

Anexa nr.1  
la Anunțul de Participare „Reconstrucția Penitenciarului nr. 5-Cahul”

**Formularul de deviz nr.1 – lista cu cantitățile de lucrări.**  
**Obiectul: „Reconstrucția Penitenciarului nr. 5-Cahul”**  
**Autoritatea contractantă: Administrația Națională a Penitenciarelor, mun. Chișinău, str. Titulescu, 35.**

**Capitolul 1. Pregătirea terenului pentru construcția obiectului**  
**№ 1-1-1 Lucrari de demolare (85/24.06/2013-0-PII)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>RpCF10D</b>	<b>Demolarea zidariilor din piatra bruta, bolovani de riu sau moloane prelucrate, zidite cu mortar de ciment-var cu mijloace mecanice peste 1 mc la un punct de lucru</b>	<b>m3</b>		<b>1 870,00</b>
	7122030012940	Pietrar	h-om	2,0200	3 777,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6300	1 178,10
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	93,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1200	224,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	598,40
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3200	598,40
<b>2</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>394,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	1 576,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	591,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	19,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	137,90
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	137,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	78,80
<b>3</b>	<b>RpCP44B</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor</b> Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	<b>kg</b>		<b>9 600,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	76,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	24,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	3,955
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	5,933
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	1,92
<b>4</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>22,64</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	151,688
<b>5</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>4 685,60</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	356,106
<b>6</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>22,64</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	8,603

1	2	3	4	5	6
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,113
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	9,509

**Capitolul 2. Obiecte de investiții de bază**  
**2-1. Blocul de regim (85/24.06/2013-1)**  
**№ 2-1-1 Soluții arhitecturale (85/24.06/2013-1-AP)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de demontare</b>					
<b>1.1. Lucrari de demontare interioare</b>					
<b>1</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>2 242,29</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	269,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	336,344
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	112,115
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	22,423
<b>2</b>	<b>RpCM33A</b>	<b>Demontarea placajelor din faianta, gresie, ceramica</b>	<b>m2</b>		<b>87,54</b>
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,8000	70,032
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	70,032
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,263
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,313
<b>3</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>31,07</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	13,982
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	54,373
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,728
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	2,486
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	9,942
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	9,942
<b>4</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri ipsos, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>5,59</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	2,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	9,783
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,671
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,447
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	1,789
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	1,789
<b>5</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>40,98</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	18,441
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	71,715
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	4,918
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	3,278
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	13,114
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	13,114
<b>6</b>	<b>RpCP44B</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor</b>	<b>kg</b>		<b>279,42</b>
	7214240021800	Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300 Lacatus mecanic	h-om	0,0080	2,235

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	0,699
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,279
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	0,115
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,173
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,056
<b>7</b>	<b>RpCG29D</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie</b>	<b>m3</b>		<b>30,51</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	13,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	103,429
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,661
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	2,441
<b>8</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>18,70</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	8,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	32,725
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	2,244
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	1,496
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	5,984
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	5,984
<b>9</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>4,07</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,832
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	7,123
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,488
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,326
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	1,302
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	1,302
<b>10</b>	<b>RpCK42C</b>	<b>Desfacerea pardoselilor reci din placi de gresie</b>	<b>m2</b>		<b>176,50</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	68,835
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	68,835
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	8,825
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	8,825
<b>11</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (scari)</b>	<b>m3</b>		<b>5,62</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	22,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	8,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,281
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	1,967
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	1,967
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,124
<b>12</b>	<b>TsA02B aplicativ</b>	<b>Curatirea incaperilor de molozul existent pe pardosele</b>	<b>m3</b>		<b>28,62</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	34,058
<b>13</b>	<b>RpCK42A</b>	<b>Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (strat de egalizare pardosele)</b>	<b>m2</b>		<b>3 338,96</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	500,844
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	500,844
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	166,948
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	133,558
<b>14</b>	<b>IzF11B</b>	<b>Demolarea termoizolant la pardosele (nimai manopera si utilajul)</b>	<b>m3</b>		<b>333,90</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	537,579
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	93,492
<b>15</b>	<b>RpCB18F</b>	<b>Demolarea constructii din beton pentru WC turcesc</b>	<b>m3</b>		<b>11,04</b>

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	23,184
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	14,573
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,552
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	3,202
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	3,202
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	1,656
<b>16</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane</b>	<b>m2</b>		<b>1 392,76</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	167,131
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	208,914
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	69,638
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	13,928
<b>17</b>	<b>RpCB15A</b>	<b>Curatarea betonului degradat si spituirea suprafetelor de beton, in vederea aderarii unui beton nou</b>	<b>m2</b>		<b>13,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6000	20,912
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	30,061
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,654
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0060	0,078
<b>18</b>	<b>RpCB18F</b>	<b>Curatarea rosturilor la placile planseu</b>	<b>m3</b>		<b>2,82</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	5,922
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	3,722
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,141
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	0,818
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	0,818
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,423
<b>19</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)</b>	<b>m2</b>		<b>71,83</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	15,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	15,084
<b>20</b>	<b>RpCQ11C</b>	<b>Demontarea peretilor cu caramizi de sticla</b>	<b>m2</b>		<b>13,35</b>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	17,756
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,067
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,267
<b>21</b>	<b>RpCH27A</b>	<b>Confectii dulgheresti - jgheab din lemn pentru evacuarea molozului din camere</b>	<b>m</b>		<b>29,60</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2000	35,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0500	31,08
	2010102906961	Rigle de rasin cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,0300	0,888
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0015	0,044
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,5000	14,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,3000	68,08
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	29,60
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,296
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,592
<b>22</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>7,72</b>
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	51,724
<b>23</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>1 082,90</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	82,30
<b>24</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>7,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	2,934
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,039
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	3,242
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari de demontare interioare</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>1.2. Lucrari de demontare exterioare</b>					
<b>25</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>13,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	54,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	20,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,68
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	4,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	4,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	2,72
<b>26</b>	<b>RpCB18F</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu</b>	<b>m3</b>		<b>0,08</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	0,168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	0,106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,004
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	0,023
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	0,023
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,012
<b>27</b>	<b>RpCP44B</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor</b> Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	<b>kg</b>		<b>193,60</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	1,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	0,484
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,194
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,12
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,039
<b>28</b>	<b>RpCI42F</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi</b>	<b>m2</b>		<b>860,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	404,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	172,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	51,60
<b>29</b>	<b>RpCK42A</b>	<b>Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (strat egalizare acoperis)</b>	<b>m2</b>		<b>675,44</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	101,316
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	101,316
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	33,772
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	27,018
<b>30</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>119,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	14,304
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	17,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	5,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,192
<b>31</b>	<b>RpCB18D</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>4,13</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	42,539
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	18,792
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,083
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,826
<b>32</b>	<b>IzF11B</b>	<b>Demolarea termoizolant la pardosele (nimai manopera si utilajul)</b>	<b>m3</b>		<b>152,66</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	245,783
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	42,745
<b>33</b>	<b>RpCG29C1</b>	<b>Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din blocuri de calcar, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice</b>	<b>m3</b>		<b>2,57</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	1,157
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	4,498
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,308

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,206
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	0,822
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	0,822
<b>34</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari și foarte tari, până la 25 kg la distanță 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,38</b>
	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	15,946
<b>35</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>368,80</b>
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760	28,029
<b>36</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,38</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,904
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0050	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrări de demontare exterioare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrări de demontare</b>			
<b>2. Închideri și compartimentări</b>					
<b>37</b>	<b>CD70C</b>	<b>Zidărie în asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereți cu prepararea manuală a mortarului M-50, înălțimea etajului până la 4m</b>	<b>m3</b>		<b>12,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580	52,296
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300	9,96
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	11,76
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,012
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	240,12
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	78,24
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360	1,632
	4100126202818	Apa	m3	0,1320	1,584
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	4,56
<b>38</b>	<b>CD60D</b>	<b>Zidărie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 în condiții de șantier la pereți despărțitori armati cu grosimea 1/2 caramida, înălțime nivel peste 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>26,22</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	3 012,678
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	604,633
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	132 148,80
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	13 387,932
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	3 328,891
	00000052	Nisip	m3	2,7800	72,892
	2710602000079	Armatură diametru până la 8 mm	kg	90,0000	2 359,80
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	60,306
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,42
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	1,0130	26,561
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	107,764
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L acționat electric	h-ut	0,8100	21,238
		<i>Total</i>			
		<b>Total Închideri și compartimentări</b>			
<b>3. Finisarea interioară</b>					
<b>3.1. Tavan</b>					
<b>39</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafețelor interioare a pereților și tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>3 241,93</b>

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	97,258
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	486,29
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	162,097
<b>40</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>3 203,40</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	4 901,202
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	22 872,276
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	12,814
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	253,069
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	62,466
<b>41</b>	<b>IzF55B</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>23,78</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	33,768
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	7,086
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	96,071
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	96,071
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	1,0700	25,699
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	26,42
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	144,107
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,595
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,081
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	0,547
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	0,428
<b>42</b>	<b>CF64A</b>	<b>Strat de protectie din beton de baritina pentru planseu grosime 60-65 mm</b>	<b>m2</b>		<b>14,75</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	1,9750	29,131
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6550	9,661
	1421102200578	Concentrat de baritina (nisip de baritina)	kg	135,3100	1 995,823
	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,3100	152,073
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0070	0,103
	2462106100005	Clei PVA	l	0,9400	13,865
	2873122005196	Plasa de sirma din otel cu diametrul de 6 mm si ochiuri 150 x 150	kg	3,1080	45,843
	2873122005197	Plasa de sirma din otel cu diametrul de 6 mm si ochiuri 200 x 200	kg	3,2000	47,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0120	0,177
	2051142950700	Dibluri	buc	6,0000	88,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0438	0,646
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0188	0,277
<b>43</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>3 241,93</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	1 458,869
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	324,193
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	3 419,912
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	3,242
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	3,242
<b>44</b>	<b>CN11B</b>	<b>Vopsitorii cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>508,73</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	279,802
	243011610350	Vopsea silicata	kg	0,7500	381,548
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	25,437
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,437
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	2,035
<b>45</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>2 733,20</b>

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	81,996
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	409,98
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	136,66
<b>46</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>2 733,20</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	1 503,26
	2430116103800	Vopsea lavabila pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	1 093,28
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	0,0600	163,992
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1 366,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	136,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,466
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavane</b>			
<b>3.2. Pereti</b>					
<b>47</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>7 937,68</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	238,13
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1 190,652
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	396,884
<b>48</b>	<b>IzF55B</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren XPS grosime 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>73,30</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	104,086
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	21,843
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	296,132
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	296,132
	2521302602907	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3*	m2	1,0700	79,215
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	81,436
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	444,198
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,833
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,249
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,686
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	1,319
<b>49</b>	<b>IzF55C</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 165 kg/m3, grosimea 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>23,10</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	43,705
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	9,656
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	93,324
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	116,655
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0700	24,964
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	25,664
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	186,648
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,578
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,079
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,693
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,485
<b>50</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>44,35</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,109
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,222
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	44,794



1	2	3	4	5	6
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,222
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,444
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	13,305
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,027
<b>51</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 150-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>23,10</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	32,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	6,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	242,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	0,693
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,162
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,554
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,092
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,185
<b>52</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>5 364,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	5 364,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1 072,80
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	112,644
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	42 375,60
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	3 218,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	128,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	34,866
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	10,728
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	26,82
<b>53</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>7 889,61</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	9 625,324
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	56 331,815
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	31,558
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	623,279
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	126,234
<b>54</b>	<b>CF63B</b>	<b>Acoperirea suprafetelor verticale a peretilor cu baritobeton, grosime 3 cm</b> Materiale marunte (hirtie de slefuit, diblu)=1,0100	<b>m2</b>		<b>38,07</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	2,1400	81,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5000	19,035
	1421102200578	Concentrat de baritina (nisip de baritina)	kg	69,9000	2 687,704
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,9500	190,331
	1421102200579	Nisip	kg	4,3500	167,261
	2462106100005	Clei PVA	l	0,4500	17,303
	2873122005196	Plasa de sirma din otel cu diametrul de 6 mm si ochiuri 150 x 150	kg	3,1080	119,505
	4100126202818	Apa	m3	0,0062	0,238
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0060	0,228
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,457
<b>55</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>7 927,68</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	3 567,456
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	792,768
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	8 362,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	7,928
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	7,928
<b>56</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil</b>	<b>m2</b>		<b>5 785,86</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice</b>			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	173,576
	2416586105363	Amorsa-grund pentru vopsea pe baza acrilica cu adaos de silicon	kg	0,1500	867,879
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	289,293
<b>57</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>5 785,86</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	3 182,223
	2430116103870	Vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	kg	0,4000	2 314,344
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	0,0600	347,152
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2 892,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	289,293
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	11,572
<b>58</b>	<b>CN11B</b>	<b>Vopsitorii cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>1 695,17</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	932,344
	243011610350	Vopsea silicata	kg	0,7500	1 271,378
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	84,759
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	84,759
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	6,781
<b>59</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>446,65</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	13,40
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	66,998
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,333
<b>60</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>446,65</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	245,658
	2430116103800	Vopsea lavabila pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	178,66
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	0,0600	26,799
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	223,325
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,333
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,893
<b>61</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>2 418,92</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	72,568
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	362,838
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	120,946
<b>62</b>	<b>CF17C</b>	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>2 418,92</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	483,784
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	2 660,812
<b>63</b>	<b>CI22B</b>	<b>Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100</b>	<b>m2</b>		<b>2 418,92</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	3 991,218
	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	1,0200	2 491,971
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	9 039,504
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	1 148,261
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	48 862,184
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	4,886
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	29,027
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	24,189
		<b>Total</b>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Pereti</b>			
<b>3.3. Pardosele</b>					
<b>3.3.1. Tip 1</b>					
<b>64</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,72</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,713
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,828
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,072
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,302
<b>65</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>12,38</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,062
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	12,504
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,062
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,124
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,714
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,007
<b>66</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>7,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,72
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	172,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,468
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,432
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,238
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,014
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,72
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,043
<b>67</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>7,20</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,72
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,238
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	93,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,302
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,072
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,216
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,086
<b>68</b>	<b>CG01A1 k=5.4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=5.4</b> Coeficient la manoperei=5,4000 Coeficient la pentru materiale=5,4000 Coeficient la utilajului=5,4000	<b>m2</b>		<b>7,20</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	3,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,778
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,214
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	83,592
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,272
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,078
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,117
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,058
<b>69</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm</b> Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	<b>m2</b>		<b>7,20</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	1,685
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	110,711
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	0,651
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,029
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	0,302

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,072
<b>70</b>	<b>CG49A</b>	<b>Executarea acoperirii antibacteriale si antistatice din vinil omogen (linoleum medical) de 2 mm grosime , la pardoseli</b> Materiale marunte (cirpe )=1,0050	<b>m2</b>		<b>7,20</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	14,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	8,568
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1500	1,085
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	2,533
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	5,2500	37,989
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	7,381
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	1,085
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	7,96
	2523116716397	Covor P.V.C. Grabo Triumph	m2	1,0500	7,598
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,011
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,072
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	0,086
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,44
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>3.3.2. Tip 2</b>					
<b>71</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>29,32</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	29,027
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	33,718
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,932
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	12,314
<b>72</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>504,24</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	12,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	2,521
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	509,282
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	2,521
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,042
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	151,272
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,303
<b>73</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>293,16</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	234,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	29,316
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	30,049
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	7 035,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	19,055
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	17,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	9,674
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,586
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	29,316
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	1,759
<b>74</b>	<b>CG11A</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 150, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>293,16</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	73,29
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	600,978
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	9,674
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	5,277
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	14,658
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	73,29
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	7 622,16

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	6 449,52
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	12,313
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	3,518
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	13,192
<b>75</b>	<b>CG01A1 k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2</b> Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>293,16</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	58,632
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	11,726
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	3,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1 260,588
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	4,104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,173
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	1,759
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,879
<b>76</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga</b>	<b>m2</b>		<b>293,16</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	219,87
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	2 609,124
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	894,138
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>3.3.3. Tip 3</b>					
<b>77</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,32</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,307
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,518
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,132
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,554
<b>78</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>22,74</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,569
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,114
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	22,967
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,114
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,227
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	6,822
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,014
<b>79</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>13,22</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	10,576
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,322
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	1,355
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	317,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,859
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,793
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,436
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,026
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	1,322
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,079
<b>80</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm, intr-un strat</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	<b>m2</b>		<b>13,22</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,925
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,661

1	2	3	4	5	6
	2521302602104	Placi polisterol extrudat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm	m2	1,0200	13,687
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,053
<b>81</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>13,62</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,068
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	13,756
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,068
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,136
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,086
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,008
<b>82</b>	<b>CG11A</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 150, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>13,22</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	3,305
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	27,101
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,436
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,238
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,661
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	3,305
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	343,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	290,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,555
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,159
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,595
<b>83</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4</b> Coeficient la manopere=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>13,22</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	5,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,058
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,291
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	113,692
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,106
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,159
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,079
<b>84</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga</b>	<b>m2</b>		<b>13,22</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	9,915
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	117,658
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	40,321
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
<b>3.3.4. Tip 4</b>					
<b>85</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>12,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	12,078
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	14,03
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,22
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,124
<b>86</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>209,69</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	5,242

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,048
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	211,787
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,048
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,097
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	62,907
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,126
<b>87</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	97,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,191
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	12,496
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	2 925,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	7,924
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	7,315
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	4,023
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	12,191
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,731
<b>88</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	73,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,191
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	4,023
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1 584,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	5,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,219
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,657
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,463
<b>89</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	4,876
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	36,573
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,122
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,037
<b>90</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	36,573
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	21,944
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	147,206
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	38,402
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	12,191
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	4,876
<b>91</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	73,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,191
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	4,023
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1 584,83
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	5,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,219
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,657
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,463
<b>92</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>4,02</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,281

1	2	3	4	5	6
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	4,10
<b>93</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor pardoselilor</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,657
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	18,287
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,096
<b>94</b>	<b>CG17D</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica, mata, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>121,91</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	274,298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	30,478
	2661112800720	Placi porcelonata mata 10 mm grosime	m2	1,0300	125,567
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	493,736
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	36,573
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 438,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	109,719
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,486
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	1,463
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 4</b>			
<b>3.3.5. Tip 5</b>					
<b>95</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,693
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,805
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,294
<b>96</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>7,02</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,035
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	7,09
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,035
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,07
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,106
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,004
<b>97</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	5,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,702
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	168,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,456
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,421
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,232
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,014
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,702
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,042
<b>98</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,702
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,232
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	91,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,211
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,084
<b>99</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,281
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	2,106
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,007
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,002
<b>100</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	2,106
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	1,264
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	8,477
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	2,211
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	0,702
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,281
<b>101</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	4,212
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,702
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,232
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	91,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,211
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,084
<b>102</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>0,24</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,017
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	0,245
<b>103</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor pardoselilor</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,211
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,053
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,351
<b>104</b>	<b>CG17D</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica, mata, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>7,02</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	15,795
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,755
	2661112800720	Placi porcelonata mata 10 mm grosime	m2	1,0300	7,231
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	28,431
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	2,106
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	140,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,318
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,316
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,084
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 5</b>			
<b>3.3.6. Tip 6</b>					
<b>105</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>5,47</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,415
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	6,291
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,547
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,297
<b>106</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>93,96</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,349
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,47

1	2	3	4	5	6
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	94,90
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	28,188
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,056
<b>107</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>54,63</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	43,704
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,463
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	5,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1 311,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	3,551
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	3,278
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	1,803
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,109
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	5,463
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,328
<b>108</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>54,63</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	32,778
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,463
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1,803
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	710,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	2,294
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,546
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,639
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,656
<b>109</b>	<b>CG01A1 k=5.4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=5.4</b> Coeficient la manopere=5,4000 Coeficient la pentru materiale=5,4000 Coeficient la utilajului=5,4000	<b>m2</b>		<b>54,63</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	29,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	5,90
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1,623
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	634,254
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	2,065
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,885
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,443
<b>110</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm</b> Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	<b>m2</b>		<b>54,63</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	12,783
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	840,018
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	4,941
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,22
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	2,294
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,546
<b>111</b>	<b>CG49A</b>	<b>Executarea acoperirii antibacteriale si antistatice din vinil omogen (linoleum medical) de 2 mm grosime , la pardoseli</b> Materiale marunte (cirpe )=1,0050	<b>m2</b>		<b>54,63</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	109,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	65,01
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1500	8,235
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	19,216
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	5,2500	288,242
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	56,001
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	8,235
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	60,393
	2523116716397	Covor P.V.C. Grabo Triumph	m2	1,0500	57,648
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,082

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,546
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	0,656
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,926
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 6</b>			
<b>3.3.7. Tip 7</b>					
<b>112</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,782
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,756
<b>113</b>	<b>CG48A</b>	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura</b> Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	<b>m2</b>		<b>17,59</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	13,72
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,2030	3,642
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 150x150 mm	kg	2,0000	35,884
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	80,738
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	0,933
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	0,466
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	5,203
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	0,344
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	10,227
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,072
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,035
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	0,355
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	0,721
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	0,211
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,035
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	0,288
<b>114</b>	<b>CG48A1 k=5</b>	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)</b> Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	<b>m2</b>		<b>-17,59</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-1,293
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,0102	-0,897
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-0,088
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-0,088
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-0,088
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 7</b>			
<b>3.3.8. Tip 8</b>					
<b>115</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm, intr-un strat</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	<b>m2</b>		<b>278,54</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	19,498
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	13,927
	2521302602104	Placi polisterol extrudat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm	m2	1,0200	288,372
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	1,114
<b>116</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>356,53</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	8,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,783
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	360,095
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,783
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,565
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	106,959

1	2	3	4	5	6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,214
<b>117</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>278,54</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	167,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	27,854
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	9,192
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3 621,02
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	11,699
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	2,785
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	8,356
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	3,342
<b>118</b>	<b>CG01A1 k=5.4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=5.4</b> Coeficient la manopere=5,4000 Coeficient la pentru materiale=5,4000 Coeficient la utilajului=5,4000	<b>m2</b>		<b>278,54</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	150,412
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	30,082
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	8,273
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	3 233,849
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	10,529
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	4,512
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	2,256
<b>119</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm</b> Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	<b>m2</b>		<b>278,54</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	65,178
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	4 282,97
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	25,194
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	11,699
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,785
<b>120</b>	<b>CG49A</b>	<b>Executarea acoperirii antibacteriale si antistatice din vinil omogen (linoleum medical) de 2 mm grosime , la pardoseli</b> Materiale marunte (cirpe )=1,0050	<b>m2</b>		<b>278,54</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	557,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	331,463
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1500	41,99
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	97,976
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	5,2500	1 469,647
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	285,531
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	41,99
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	307,926
	2523116716397	Covor P.V.C. Grabo Triumph	m2	1,0500	293,929
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,42
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	2,785
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	3,342
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	55,708
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 8</b>			
<b>3.3.9. Tip 9</b>					
<b>121</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm, intr-un strat</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	<b>m2</b>		<b>510,82</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	35,757
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	25,541
	2521302602104	Placi polisterol extrudat, densitate 35 kg/m3, grosime 40 mm	m2	1,0200	528,852
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0040	2,043

1	2	3	4	5	6
122	CG01A1 k=2	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		510,82
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	102,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	20,433
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	5,619
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2 196,526
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	7,151
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	2,043
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	3,065
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	1,532
123	CG11A	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 150, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	m2		510,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	127,705
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	1 047,181
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	16,857
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	9,195
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	25,541
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	127,705
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	13 281,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	11 238,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	21,454
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	6,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	22,987
124	CG11A2	<b>Pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga</b>	m2		510,82
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	383,115
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	4 546,298
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	1 558,001
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 9</b>			
<b>3.3.10. Tip 10</b>					
125	IzF53A	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 30 mm, intr-un strat</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	m2		1 493,96
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	104,577
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	74,698
	2521302602953	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 30 mm	m2	1,0200	1 546,697
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	5,976
126	CC03C	<b>Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	kg		1 927,21
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	48,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	9,636
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	1 946,482
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	9,636
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	19,272
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	578,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	1,156

1	2	3	4	5	6
<b>127</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>1 493,96</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	896,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	149,396
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	49,301
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	19 421,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	62,746
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	14,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	44,819
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	17,928
<b>128</b>	<b>CG01A1 k=5.4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=3,4</b> Coeficient la manopere=5,4000 Coeficient la pentru materiale=5,4000 Coeficient la utilajului=3,4000	<b>m2</b>		<b>1 493,96</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	806,738
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	161,348
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	44,371
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	17 344,876
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	56,472
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	16,135
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	15,238
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	7,619
<b>129</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm</b> Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	<b>m2</b>		<b>1 493,96</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	349,587
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	22 971,876
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	135,129
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	6,006
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	62,746
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	14,94
<b>130</b>	<b>CG49A</b>	<b>Executarea acoperirii antibacteriale si antistatice din vinil omogen (linoleum medical) de 2 mm grosime , la pardoseli</b> Materiale marunte (cirpe )=1,0050	<b>m2</b>		<b>1 493,96</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,0000	2 987,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1900	1 777,812
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1500	225,214
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,3500	525,50
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	5,2500	7 882,506
	2710503808004	Fir de sudare	m	1,0200	1 531,458
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,1500	225,214
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,1000	1 651,573
	2523116716397	Covor P.V.C. Grabo Triumph	m2	1,0500	1 576,501
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	2,252
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	14,94
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0120	17,928
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	298,792
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 10</b>			
<b>3.3.11. Tip 11</b>					
<b>131</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>263,12</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	157,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,312
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	8,683
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3 420,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	11,051
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	2,631
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,894
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	3,157

1	2	3	4	5	6
132	CG01A1 k=2	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		263,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	52,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	10,525
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	2,894
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1 131,416
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	3,684
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	1,052
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	1,579
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,789
133	IzF01B	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	m2		263,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	10,525
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	78,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,263
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,079
134	CE13A	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	m2		263,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	78,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	47,362
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	317,717
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	82,883
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	26,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	10,525
135	CG01A	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	m2		263,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	157,872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	26,312
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	8,683
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	3 420,56
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	11,051
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	2,631
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	7,894
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	3,157
136	CF17D	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	kg		8,70
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,609
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	8,874
137	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor pardoselilor</b>	m2		263,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	7,894
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	39,468
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	13,156
138	CG17D	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica, mata, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2</b>	m2		263,12
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	592,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	65,78
	2661112800720	Placi porcelonata mata 10 mm grosime	m2	1,0300	271,014
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	1 065,636
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	78,936
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	5 262,40

1	2	3	4	5	6
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	236,808
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	11,84
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	3,157
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 11</b>			
<b>3.3.12. Tip 12</b>					
<b>139</b>	<b>CG22A3</b>	<b>Pardoseli din beton gata preparat clasa C 12/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>56,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800	38,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	8,46
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,1025	5,781
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	5,64
<b>140</b>	<b>CG22A5 k=4</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 12/15, diferenta in plus minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade kK=4</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>-56,40</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	-2,256
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,01025	-2,312
<b>141</b>	<b>CN53A</b>	<b>Impregnarea cu amorsa litu pentru pardoseli din beton</b>	<b>m2</b>		<b>56,40</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,692
	2416586165303	Amorsa NANOCOAT	kg	0,1500	8,46
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,82
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 12</b>			
<b>3.3.13. Tip 13</b>					
<b>142</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	7,074
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,179
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,389
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	153,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,118
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,354
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,141
<b>143</b>	<b>CG01A1 k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	2,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,472
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	50,697
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,165
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,047
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,071
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,035
<b>144</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,472



1	2	3	4	5	6
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,537
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,012
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,004
<b>145</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,537
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,122
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	14,236
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	3,714
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,179
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,472
<b>146</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	7,074
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,179
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,389
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	153,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,495
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,118
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,354
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,141
<b>147</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>0,39</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,027
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	0,398
<b>148</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor pardoselilor</b>	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,354
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	1,769
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,59
<b>149</b>	<b>CG17D</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie ceramica, mata, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>11,79</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	26,528
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	2,948
	2661112800720	Placi porcelonata mata 10 mm grosime	m2	1,0300	12,144
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	47,75
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,537
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	235,80
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	10,611
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,531
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,141
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 13</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosele</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisarea interioara</b>			
<b>4. Acoperis</b>					
<b>150</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>207,60</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	290,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	62,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2 179,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	6,228
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	1,453

1	2	3	4	5	6
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	4,982
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,83
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	1,661
<b>151</b>	<b>IzF55C</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiei fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 165 kg/m3, grosimea 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>14,24</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	26,942
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	5,952
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	57,53
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	71,912
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0700	15,389
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	15,821
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	115,059
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0250	0,356
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,048
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,427
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,299
<b>152</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>700,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	28,02
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	210,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,701
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,21
<b>153</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>700,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	210,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	126,09
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	845,854
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	220,658
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	70,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	28,02
<b>154</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi termoizolante din PIR, grosime 100 mm, in 1 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>632,40</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	44,268
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	31,62
	2521302601369	Placi termoizolante din PIR gr 100 mm	m2	1,0200	645,048
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0040	2,53
<b>155</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=600 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>82,21</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	316,509
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,437
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	85,108
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,303
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	20,553
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	32,884
<b>156</b>	<b>IzF18C K=1.667</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var,</b>	<b>m2</b>		<b>632,40</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.667 - grosime medie de 5 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	368,974
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	31,626
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	22,138
<b>157</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>31,63</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	2,214
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	32,263
<b>158</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>3,66</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	29,646
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	3,294
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	1 445,70
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	4,959
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	1,354
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	2,196
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	1,098
<b>159</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>840,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	33,60
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	252,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,84
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,252
<b>160</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>840,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	252,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	151,20
	2682132602470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	1 014,30
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	264,60
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	84,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	33,60
<b>161</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>855,59</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	256,677
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	154,006
	2682132602471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	1 033,125
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	269,511
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	85,559
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	34,224
<b>162</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	5,22
	252312673115	Aerator	buc	1,0000	18,18
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,082

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,273
<b>163</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,23</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	4,658
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,518
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	1,725
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	1,0600	0,244
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,782
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,692
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,593
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,69
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,334
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,035
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,3300	0,076
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,053
<b>164</b>	<b>CE23C2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>10,70</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	7,062
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	4,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,605
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,067
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	20,587
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	1,669
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	5,564
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	0,556
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	24,482
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,078
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,022
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	66,768
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	66,768
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	66,768
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,161
<b>165</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>129,92</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	88,346
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	64,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	25,984
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	1,486
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	432,374
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	27,023
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	135,117
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	10,809
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	553,979
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	1,757
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,54
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	1 080,934
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	1 080,934
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	1 080,934
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,598
<b>166</b>	<b>CE23C2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla plana protejata anticoroziv cu acoperire</b>	<b>m</b>		<b>116,28</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>polimerica RAL 9006, 0.5 mm grosime, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	76,745
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	46,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	17,442
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,726
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,8500	223,723
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	18,14
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	60,466
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	6,047
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	266,049
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,847
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,036
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,242
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	725,587
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	725,587
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	725,587
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,744
<b>167</b>	<b>SB26A</b>	<b>Gura de scurgere (receptor) din HPDE, pentru evacuarea apelor de pe acoperisuri, inclusiv parafrunzarul</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0400	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000	4,40
	2875114203868	Gura de scurgere din HPDE pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase D=110 mm	buc	1,0000	4,16
	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,0800	0,333
	1752117307055	Calafat alb	kg	0,0550	0,229
	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,4000	1,664
<b>168</b>	<b>CE22A</b>	<b>Sisteme de burlane tip brass D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv RAL6025</b> Material marunt=1,0200	<b>m</b>		<b>70,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	24,50
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	74,97
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	35,70
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	17,85
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	35,70
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	17,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,05
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
<b>5. Fatada</b>					
<b>169</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>2 295,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 721,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,689
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,23
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,689
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,275
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	6,885
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	10 327,50
<b>170</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>34,91</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,047
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,237
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,746

1	2	3	4	5	6
171	IzF55C	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi termoizolante din PIR, grosime 60 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2		2 087,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	3 950,118
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	872,70
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	8 434,712
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	10 543,39
	2682162611387	Placi termoizolante din PIR, grosime 60 mm	m2	1,0700	2 256,285
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	2 319,546
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	16 869,424
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	52,195
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	7,099
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	62,634
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	43,844
172	CN54B	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	m2		1 563,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	187,67
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	649,027
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	78,196
173	CF30A	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL M305 Baumit</b>	m2		827,76
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	1 009,867
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	1 903,848
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	3,311
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	4,967
174	CF30A	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL M301 Baumit</b>	m2		736,16
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	898,115
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	1 693,168
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	2,945
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	4,417
175	CC03A	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp</b>	kg		398,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	15,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,991
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	402,132
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,991
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,982
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	119,445
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,239
176	CF15A	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	m2		523,88
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	733,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	157,164
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	5 500,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	15,716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	3,667
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	12,573
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	2,096
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	4,191

1	2	3	4	5	6
177	CF17B k=3	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100</b> Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	<b>m2</b>		<b>523,88</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	157,164
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	47,149
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0060	9,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,572
178	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>523,88</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	15,716
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	78,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	26,194
179	CI21A	<b>Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm</b> Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	<b>m2</b>		<b>523,88</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	1 519,252
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	539,701
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	2 328,123
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	227,521
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	1,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	13,254
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	5,763
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	38,243
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fatada</b>			
<b>6. Timplarie</b>					
<b>6.1. Usi</b>					
180	CK12A	<b>Usi interioare, rama confectionata din profiluri de otel laminat, finisata cu vopsea pulbere, placa usii este alcatuita din material compozit pe baza de lemn si lianti sintetici placata din ambele parti cu tabla gr. 1 mm, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat, conform specificatiilor tehnice tip 4 pl. 26.1* (Д61, Д62, Д614, Д615, Д616)</b>	<b>m2</b>		<b>167,70</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	593,658
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	31,863
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	45,279
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	167,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	46,956
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	23,478
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	234,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,839
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	83,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	117,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,168
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	3,354
181	CK12A	<b>Usi metalice interioare, rama confectionata din profiluri de otel laminat, placa usii confectionata din tabla otel cu grosimea 2.0 mm, elementele metalice finisata cu vopsea pulbere, clasa de rezistenta la efractie RC3, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat conform specificatiilor tehnice tip 3 pl. 26.1* (Д63)</b>	<b>m2</b>		<b>97,57</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	345,398
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	39,028

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	18,538
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	26,344
	2812106306008	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC3	m2	1,0000	97,57
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	27,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	13,66
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	136,598
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,488
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	48,785
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	68,299
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,098
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	1,951
<b>182</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice interioare, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4/RC3, fonoizolare Rw26-31 dB, sa intr-un canat conform specificatiilor tehnice tip 2 pl. 26.1* (Д64, Д65, Д67, Д68, Д69, Д610)</b>	<b>m2</b>		<b>36,54</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	129,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	14,616
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	6,943
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	9,866
	2812106306003	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4/RC3, fonoizolare Rw26-31 dB	m2	1,0000	36,54
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	10,231
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	5,116
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	51,156
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,183
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	18,27
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	25,578
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,037
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,731
<b>183</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice interioare, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC3, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii clasa de rezistenta la efractie a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat conform specificatiilor tehnice tip 3 pl. 26.1* (Д66, Д11, Д612, Д617)</b>	<b>m2</b>		<b>11,67</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	41,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	4,668
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	2,217
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	3,151
	2812106306006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC3 cu fereastră	m2	1,0000	11,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,268
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	1,634
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	16,338
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,058
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,835
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	8,169
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,012
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,233
<b>184</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC3, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii clasa de rezistenta la efractie a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa in doua</b>	<b>m2</b>		<b>9,80</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>canaturi conform specificatiilor tehnice tip 3 pl. 26.1* (Д613)</b>			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	36,652
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	4,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,862
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	2,646
	2812106306006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC3 cu fereastră	m2	1,0000	9,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	2,646
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	1,323
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	13,328
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,039
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,90
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	7,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,196
<b>185</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice interioare, pentru cabinetele Reontgen, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat conform (Д618, Д619)</b>	<b>m2</b>		<b>3,70</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	13,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,703
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,999
	2812106308006	Usi Reontgen	m2	1,0000	3,70
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,036
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,518
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	5,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,019
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,85
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	2,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,004
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,074
<b>186</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, dotata cu usita de transmitere 200(h)x400 mm cu deschidere in exterior la 90" si cu fereastră de observare 130(h)x250 mm, cu sticla cu rezistenta la impact RC4, inclusiv tije de fixare - 10 buc, zavoarele exterioare - 2 buc, balamali - 3 buc, si umplerea ramei cu mortar ciment, usa intr-un canat, greutatea blocului usa 286kg, conform descrierii proiect (Д6р1, Д6р2)</b>	<b>m2</b>		<b>191,76</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	678,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	76,704
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	36,434
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	51,775
	2812106308004	Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti	m2	1,0000	191,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	53,693
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	26,846
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	268,464
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,959
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	95,88
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	134,232
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,192
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	3,835
<b>187</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, inclusiv tije de fixare - 10</b>	<b>m2</b>		<b>1,88</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>buc, zavoarele exterioare - 2 buc, balamali - 3 buc, si umplerea ramei cu mortar ciment, usa intr-un canat, conform descrierii proiect (Д6р3*)</b>			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	6,655
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,752
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,357
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,508
	2812106308005	Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti oarba	m2	1,0000	1,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,526
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,263
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	2,632
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,94
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,316
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,038
<b>188</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efractie a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat greutatea blocului usa 195kg, conform descrierii proiect (Д6р3, Д6р4, Д6р15)</b>	<b>m2</b>		<b>39,50</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	139,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	15,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	7,505
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	10,665
	2812106309006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră	m2	1,0000	39,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	11,06
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	5,53
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	55,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,198
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	19,75
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	27,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,79
<b>189</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efractie RC4, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efractie a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat greutatea blocului usa 211kg, conform descrierii proiect (Д6р5)</b>	<b>m2</b>		<b>2,04</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	7,222
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,816
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,388
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,551
	2812106309006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră	m2	1,0000	2,04
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,571
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,286
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	2,856
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,428
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,041

1	2	3	4	5	6
190	CK12A	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră 600x950(h) mm incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat greutatea blocului usa 195kg, conform descrierii proiect (Дбр6, Дбр7)</b>	m2		7,52
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	26,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,008
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,429
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	2,03
	2812106309008	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră 600x950(h) mm	m2	1,0000	7,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	2,106
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	1,053
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	10,528
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,038
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,76
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	5,264
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,15
191	CK12A	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră 700x850(h) mm incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat greutatea blocului usa 195kg, conform descrierii proiect (Дбр9, Дбр10)</b>	m2		20,69
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	73,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	8,276
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	3,931
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	5,586
	2812106309009	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră 700x850(h) mm	m2	1,0000	20,69
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	5,793
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	2,897
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	28,966
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,103
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	10,345
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	14,483
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,021
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,414
192	CK12A	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră 600x850(h) mm incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat greutatea blocului usa 195kg, conform descrierii proiect (Дбр11)</b>	m2		5,64
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	19,966
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,256
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,072

1	2	3	4	5	6
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	1,523
	2812106309009	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră 700x850(h) mm	m2	1,0000	5,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,579
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,79
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	7,896
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,028
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,82
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	3,948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,006
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,113
<b>193</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, in doua canaturi, conform descrierii proiect (Д6р8)</b>	<b>m2</b>		<b>5,40</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	20,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,026
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	1,458
	2812106309006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră	m2	1,0000	5,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,458
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,729
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	7,344
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,022
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,70
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,108
<b>194</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră 600x850(h) mm incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, in doua canaturi, conform descrierii proiect (Д6р12)</b>	<b>m2</b>		<b>14,94</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	55,876
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	6,723
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	2,839
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	4,034
	2812106309006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră	m2	1,0000	14,94
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	4,034
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	2,017
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	20,318
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,06
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	7,47
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	11,205
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,015
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,299
<b>195</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv tije de fixare - 10 buc, zavoarele exterioare - 2 buc, balamali - 3 buc, si umplerea ramei cu mortar</b>	<b>m2</b>		<b>2,45</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>ciment, in doua canaturi, conform descrierii proiect (Дбp13)</b>			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	9,163
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,103
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,466
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,662
	2812106308005	Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti oarba	m2	1,0000	2,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,662
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,331
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	3,332
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,01
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,225
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	1,838
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,049
<b>196</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice de regim, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, dotata cu o fereastră incorporata in corpul usii, clasa de rezistenta la efracție a sticlei - RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, in doua canaturi, conform descrierii proiect (Дбp14)</b>	<b>m2</b>		<b>1,88</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	7,031
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,846
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,357
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,508
	2812106309006	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel RC4 cu fereastră	m2	1,0000	1,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,508
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,254
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,557
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,94
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	1,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,038
<b>197</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv tije de fixare - 10 buc, zavoarele exterioare - 2 buc, balamali - 3 buc, si umplerea ramei cu mortar ciment, usa intr-un canat, conform descrierii proiect (Дбp16, Дбp17)</b>	<b>m2</b>		<b>3,66</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	12,956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,464
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,695
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,988
	2812106308005	Usi metalice de regim, pentru camere de detinuti oarba	m2	1,0000	3,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,025
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,512
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	5,124
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,018
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,83
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	2,562
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,004
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,073
<b>198</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (ДPP-1)</b>	<b>kg</b>		<b>1 368,15</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	410,445
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	27,363
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	13,682
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	1 368,15

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	4,104
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	6,841
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	13,682
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	68,408
<b>199</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-2)</b>	<b>kg</b>		<b>1 759,05</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	527,715
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	35,181
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	17,591
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	1 759,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	5,277
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	8,795
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	17,591
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	87,953
<b>200</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-3)</b>	<b>kg</b>		<b>996,42</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	298,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	19,928
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	9,964
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	996,42
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	2,989
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,982
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	9,964
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	49,821
<b>201</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-4)</b>	<b>kg</b>		<b>657,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	197,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	13,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,57
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	657,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	1,971
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,285
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	6,57
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	32,85
<b>202</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-4*)</b>	<b>kg</b>		<b>280,45</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	5,609
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,805
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	280,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,841
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,402
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,805
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	14,023
<b>203</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-5)</b>	<b>kg</b>		<b>328,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	98,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	6,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,285
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	328,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,986
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,643
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,285
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	16,425
<b>204</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-5*)</b>	<b>kg</b>		<b>280,45</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	5,609
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,805
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	280,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,841
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,402
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,805
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	14,023
<b>205</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-6)</b>	<b>kg</b>		<b>118,17</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	35,451
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,363

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,182
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	118,17
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,355
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,591
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,182
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	5,909
<b>206</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-7)</b>	<b>kg</b>		<b>179,64</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	53,892
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	3,593
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,796
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	179,64
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,539
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,898
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,796
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	8,982
<b>207</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-8)</b>	<b>kg</b>		<b>139,36</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	41,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,787
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,394
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	139,36
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,418
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,697
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,394
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	6,968
<b>208</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-9)</b>	<b>kg</b>		<b>184,07</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	55,221
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	3,681
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,841
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	184,07
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,552
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,92
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,841
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	9,204
<b>209</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-10)</b>	<b>kg</b>		<b>176,59</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	52,977
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	3,532
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,766
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	176,59
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,883
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,766
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	8,83
<b>210</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-11)</b>	<b>kg</b>		<b>307,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	92,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	6,148
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,074
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	307,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,922
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,537
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,074
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	15,37
<b>211</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,40
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	72,60
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	30,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	180,00
<b>212</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (DPP-12)</b>	<b>kg</b>		<b>126,37</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	37,911
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,527
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,264
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	126,37

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,379
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,632
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,264
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	6,319
<b>213</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>6,902</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	64,603
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	80,753
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	26,918
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	5,591
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	13,459
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,729
		<i>Total</i>			
		<b>Total Usi</b>			
<b>6.2. Ferestre</b>					
<b>6.2.1. Exterioare</b>					
<b>214</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, intr-un canat, cu deschidere oscilanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-1)</b>	<b>m2</b>		<b>1,42</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,142
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	1,42
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	1,001
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,351
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	8,52
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,852
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,028
<b>215</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, intr-un canat, cu deschidere oscilanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-2)</b>	<b>m2</b>		<b>5,70</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,57
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	5,70
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	4,019
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	1,408
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	34,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,114
<b>216</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, intr-un canat, cu deschidere oscilanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform</b>	<b>m2</b>		<b>0,54</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>ГОСТ P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-3)</b>			
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	0,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,054
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	0,54
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,381
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,133
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	3,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,324
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,011
<b>217</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, in 2 canaturi, cu 1 deschidere oscilo-batanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform ГОСТ P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-4)</b>	<b>m2</b>		<b>284,13</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	284,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	28,413
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	284,13
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	200,312
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	70,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	1 704,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	170,478
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	284,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	5,683
<b>218</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, in 2 canaturi, cu 1 deschidere oscilo-batanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform ГОСТ P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-5)</b>	<b>m2</b>		<b>5,00</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,50
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	5,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	3,525
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	1,235
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	30,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,10
<b>219</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m2*K, in 2 canaturi, cu 1 deschidere oscilo-batanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform ГОСТ P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (ОБН-6)</b>	<b>m2</b>		<b>40,00</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,00
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	40,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	28,20
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	9,88
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	240,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	24,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	40,00

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,80
<b>220</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m<sup>2</sup>*K, in 2 canaturi, cu 1 deschidere oscilo-batanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform FOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OBH-7)</b>	<b>m2</b>		<b>3,22</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	3,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,322
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	3,22
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	2,27
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,795
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	19,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,22
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,064
<b>221</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu cu coeficientul de transfer termic 1.68 W/m<sup>2</sup>*K, intr-un canat, cu deschidere oscilo-batanta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform FOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OBH-8)</b>	<b>m2</b>		<b>2,66</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	2,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,266
	2030112938190	Ferestre din aluminiu exterioare	m2	1,0000	2,66
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	1,875
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,657
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	15,96
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,596
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,053
<b>222</b>	<b>CM07D</b>	<b>Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,52</b>
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	20,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,656
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	93,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	49,68
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	5,52
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	0,055
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	0,011
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,083
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	2,76
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	0,006
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	0,458
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	0,938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,022
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	13,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,166
<b>223</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>275,50</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	88,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	22,04
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	275,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	1 102,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,755
<b>224</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>261,70</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	20,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,617

1	2	3	4	5	6
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	261,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	1 570,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,617
		<i>Total</i>			
		<b>Total Exterioare</b>			
<b>6.2.2. Interioare</b>					
<b>225</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, in 3 canat, cu 2 deschideri plianta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-1)</b>	<b>m2</b>		<b>1,86</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,186
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	1,86
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,7050	1,311
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,459
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	11,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,116
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,86
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,037
<b>226</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, in 3 canat, cu 2 deschideri plianta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-2)</b>	<b>m2</b>		<b>1,13</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,113
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	1,13
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,7050	0,797
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,279
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,678
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,023
<b>227</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, in 3 canat, cu 2 deschideri plianta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-4)</b>	<b>m2</b>		<b>0,70</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	0,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,07
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	0,70
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,7050	0,494
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,173
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	4,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,014
<b>228</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, in 1 canat, cu deschidere plianta, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform GOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-5)</b>	<b>m2</b>		<b>0,54</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	0,54

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,054
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	0,54
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,381
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,133
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	3,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,324
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	0,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,011
<b>229</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, fara deschideri mobile, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform FOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-6)</b>	<b>m2</b>		<b>1,36</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,136
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	1,36
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,959
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,336
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	8,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,816
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,027
<b>230</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu, interioare, fara deschideri mobile, cu geam termopan 1 camera, sticla din ambele parti armata cu pelicola antiimpact ca sa asigure clasa A1 conform FOCT P 51136-98, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-7)</b>	<b>m2</b>		<b>1,36</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,136
	2030112938180	Ferestre din aluminiu interioare	m2	1,0000	1,36
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,959
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,336
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	8,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,816
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,027
<b>231</b>	<b>CK19A</b>	<b>Ferestre din profile din aluminiu pentru cabinete Reontgen, fara deschideri mobile, cu sticla plumbata grosime 10 mm, avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (OB-3)</b>	<b>m2</b>		<b>1,13</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,113
	2030112938170	Ferestre Reontgen	m2	1,0000	1,13
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	0,797
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	0,279
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,78
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	0,678
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,023
<b>232</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 100 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>14,70</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,176
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,147
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	14,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	88,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,147
		<i>Total</i>			
		<b>Total Interioare</b>			

### 6.2.3. Gratii fereastră P1-P8

1	2	3	4	5	6
233	RCsB21C k=0.5	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 2 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm</b> Materiale marunte=0,5250 Coeficient la manopere=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc		1 248,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	106,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	1 638,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	524,16
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	56,16
234	CP21A	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor</b>	buc		1 248,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	224,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	24,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	374,40
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	1,248
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,624
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	24,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,248
235	CL19D	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre</b>	kg		10 824,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	3 247,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	216,492
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	108,246
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	10 824,59
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	32,474
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	54,123
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	108,246
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	541,23
236	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		10,825
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	101,322
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	126,653
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	42,218
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	8,768
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,109
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,554
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gratii fereastră P1-P8</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ferestre</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
<b>7. Lucrari diverse</b>					
<b>7.1. Canale de ventilare</b>					
237	CD60D	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m</b>	100m2		0,985
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	113,177

1	2	3	4	5	6
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	22,714
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4 964,40
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	502,941
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	125,056
	00000052	Nisip	m3	2,7800	2,738
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	88,65
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	2,266
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,998
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	4,048
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,798
<b>238</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>20,18</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,027
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	17,153
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,101
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	6,054
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,054
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,605
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,605
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	2,623
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,422
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,404
<b>239</b>	<b>CC02K2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>241,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1010	24,381
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,966
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	247,435
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,414
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	67,592
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,241
<b>240</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,18</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,472
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1,228
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,708
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,295
<b>241</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana protejata anticoroziv cu acoperire polimerica RAL, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.</b> Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	<b>m2</b>		<b>34,82</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	33,079
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,741
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	5,5500	202,914
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	1,097
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	9,14

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,348
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canale de ventilare</b>			
<b>7.2. Copertina axa 1</b>					
<b>242</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate</b>	<b>kg</b>		<b>159,51</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	17,546
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,595
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	159,51
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,798
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,276
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,798
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,19
<b>243</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,16</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	1,498
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	1,872
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,624
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,312
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,156
<b>244</b>	<b>CE06C1</b>	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	<b>m2</b>		<b>47,60</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	69,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,76
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44	m2	1,1500	57,477
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	29,988
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	249,90
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	249,90
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	7,497
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,047
		<i>Total</i>			
		<b>Total Copertina axa 1</b>			
<b>7.3. Copertina axa 9</b>					
<b>245</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate</b>	<b>kg</b>		<b>210,72</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	23,179
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,107
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	210,72
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,054
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,686
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	1,054
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,214
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,214
<b>246</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din</b>	<b>t</b>		<b>0,211</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	1,975
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,469
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,823
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,171
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,411
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,206
<b>247</b>	<b>CE06C1</b>	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	<b>m2</b>		<b>47,66</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	69,107
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,766
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44	m2	1,1500	57,549
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	30,026
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	250,215
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	250,215
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	7,506
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,049
		<i>Total</i>			
		<b>Total Copertina axa 9</b>			
<b>7.4. Copertinele nr. 3; 4; 5</b>					
<b>248</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>161,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	32,20
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	161,00
<b>249</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate</b>	<b>kg</b>		<b>2 046,21</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	225,083
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	20,462
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	2 046,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	10,231
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	16,37
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	10,231
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	40,924
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	40,924
<b>250</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,046</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	19,151
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	23,938
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	7,979
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,657
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	3,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,995
<b>251</b>	<b>CE06C1</b>	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>55,44</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	80,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,544
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44	m2	1,1500	66,944
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	34,927
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	291,06
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	291,06
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	8,732
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,22
		<i>Total</i>			
		<b>Total Copertinele nr. 3; 4; 5</b>			
<b>7.5. Scari interioare</b>					
<b>252</b>	<b>CL21A1</b>	<b>Protectia muchiiilor la elemente din zidarie., cu otel cornier 45x28x4.0mm la trepte</b>	<b>m</b>		<b>207,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,6000	124,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,71
	2811236309900	Confecții metalice pentru protectia muchiiilor stilpilor si zidurilor	m	1,0000	207,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0200	4,142
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0300	6,213
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	248,52
<b>253</b>	<b>CG11A</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 150, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>76,80</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	19,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	157,44
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	2,534
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	1,382
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	3,84
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	19,20
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	1 996,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	1 689,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	3,226
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,922
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	3,456
<b>254</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada OF1, OF2</b>	<b>kg</b>		<b>797,24</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	151,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,972
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,972
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	797,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,986
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,378
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	7,972
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	15,945
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,945
<b>255</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal d=10 mm, L=130mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>116,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	23,20
	2874136313305	Diblu din metal d=10 mm, L=130mm	buc	1,0000	116,00
<b>256</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada II-1</b>	<b>kg</b>		<b>158,32</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	30,081
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,583
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,583
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	158,32
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,792

1	2	3	4	5	6
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,267
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,583
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,166
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,166
<b>257</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal d=8 mm, L=110mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	6,40
	2874136313306	Diblu met.d=8 mm, L=110mm	buc	1,0000	32,00
<b>258</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>1,304</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	12,205
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	15,257
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	5,086
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,056
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	2,543
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,271

## № 2-1-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-1-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de demolare si terasament</b>					
<b>1</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>78,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	982,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	418,152
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	1,572
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,72
<b>2</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,79</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	5,293
<b>3</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>188,64</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	14,337
<b>4</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,79</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,332
<b>5</b>	<b>TsC60B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,23</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	3,518
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	17,22

1	2	3	4	5	6
6	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3		18,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	24,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	10,26
7	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2	100 m3		0,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	5,767
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	14,117
8	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		130,35
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	9,907
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,284
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,316
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		141,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	43,71
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		1,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	12,436
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	13,296
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari de demolare si terasament</b>			
<b>2. Fundatii si scari exterioare</b>					
<b>2.1. Fundatii coninuii</b>					
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		12,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	12,672
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	14,72
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,28
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,376
13	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2		55,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	8,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	44,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,275
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	16,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	16,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,65

1	2	3	4	5	6
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	6,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,055
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,055
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,083
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	6,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,10
<b>14</b>	<b>CC01E</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>14,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,042
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,14
<b>15</b>	<b>CC01F1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>3 038,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	164,052
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	9,114
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 113,95
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	455,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,38
<b>16</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>58,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	232,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	23,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	60,342
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,887
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	34,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	14,50
<b>17</b>	<b>IzF01A</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>55,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	2,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	8,25
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	5,50
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	16,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,011
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,055
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii coninuii</b>			
<b>2.2. Fundatii FOM1, FOM2</b>					
<b>18</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>15,55</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,555
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	14,773
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,778
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,244
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	1,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,054
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,866

1	2	3	4	5	6
19	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		5,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	23,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,36
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	6,138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,599
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,475
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii FOM1, FOM2</b>			
<b>2.3. Scari exterioare</b>					
20	CB03B	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	m2		78,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	11,70
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	62,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,39
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	23,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	23,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,34
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,34
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	8,58
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,078
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,078
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,117
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,56
21	CC01E	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		78,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	5,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,235
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	80,36
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	11,76
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,784
22	CC01F1	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		321,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	17,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,965
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	329,64
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	48,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,216
23	CC03C	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	kg		112,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,56
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	113,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	33,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,067
24	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		30,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	120,00

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	12,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	31,211
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,045
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scari exterioare</b>			
<b>2.4. Confectii metalice</b>					
<b>25</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>1 615,20</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	306,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	16,152
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	16,152
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	1 615,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	8,076
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	12,922
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	24,228
<b>26</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>1,62</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	15,163
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	18,954
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	6,318
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,312
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	3,159
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,58
		<i>Total</i>			
		<b>Total Confectii metalice</b>			
<b>2.5. Fragment 1</b>					
<b>2.5.1. Fundatii FM1</b>					
<b>27</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,38</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,376
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,437
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,038
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,16
<b>28</b>	<b>CB03B</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>16,80</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	13,44
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,084
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,04
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,848
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,016
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,336
<b>29</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>65,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,329
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	66,458
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,329

1	2	3	4	5	6
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,658
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	19,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,039
<b>30</b>	<b>CC01E</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>47,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	3,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,143
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	48,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,476
<b>31</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,12
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,913
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,284
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,70
<b>32</b>	<b>IzF01A</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>16,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,672
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	2,52
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,68
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	5,04
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,017
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii FM1</b>			
<b>2.5.2. Centura monolita Pm1</b>					
<b>33</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>2,68</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,402
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,278
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,013
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,804
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,804
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,08
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,08
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,348
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,322
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,054
<b>34</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>17,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,663
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,07
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,938

1	2	3	4	5	6
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,175
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,018
<b>35</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>98,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	5,782
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,392
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	100,45
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	14,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,98
<b>36</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,64
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,162
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Centura monolita Pm1</b>			
<b>2.5.3. Perete monolit</b>					
<b>37</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>115,50</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	20,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	88,935
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,578
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	34,65
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	34,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	3,465
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	3,465
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	12,705
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,116
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,116
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,173
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,31
<b>38</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>358,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	21,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,075
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	367,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,584
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	107,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,358
<b>39</b>	<b>CA05J</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b>	<b>m3</b>		<b>30,00</b>



1	2	3	4	5	6
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	31,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	6,24
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	6,00
		<b>Total</b>			
		<b>Total Perete monolit</b>			
<b>2.5.4. Planseu monolit</b>					
<b>40</b>	<b>CB09C</b>	<b>Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 6-9 m inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>6,12</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	8,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,754
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,003
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	0,004
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	0,031
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	0,092
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	0,306
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	0,306
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,012
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	20,0000	122,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0030	0,018
<b>41</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>6,12</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,918
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,202
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,031
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,836
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,836
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,184
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,184
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,796
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,734
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,122
<b>42</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>68,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	4,453
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,274
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	70,213
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,685
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	19,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,069
<b>43</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>80,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	4,663

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,241
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	82,41
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,804
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,512
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,08
<b>44</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>2,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,312
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Planseu monolit</b>			
<b>2.5.5. Copertina</b>					
<b>45</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal FAZ II M12x160 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,00
	2874136313420	Diblu din metal FAZ II M12x160 mm	buc	1,0000	20,00
<b>46</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>2 310,53</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	439,001
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	23,105
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	23,105
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2 310,53
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	11,553
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	18,484
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	34,658
<b>47</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,31</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	21,622
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	27,027
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	9,009
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,871
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	4,505
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,252
<b>48</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton - (numai manopera si sirma zincata si utilajul)</b>	<b>m2</b>		<b>25,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	5,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,125
<b>49</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm</b>	<b>m2</b>		<b>25,00</b>
	1013	Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	26,25
<b>50</b>	<b>CE06C1</b>	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, grosime tabla 0.7 mm,</b>	<b>m2</b>		<b>60,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	87,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,00
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44, gr. 0,7 mm	m2	1,1500	72,45
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	37,80
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	315,00
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	315,00
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	9,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,32
		<b>Total</b>			
		<b>Total Copertina</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total Fragment 1</b>			
<b>2.6. Fragment 2</b>					
<b>2.6.1. Fundatii FM1</b>					
<b>51</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,38</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,376
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,437
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,038
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,16
<b>52</b>	<b>CB03B</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>16,80</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,52
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	13,44
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,084
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,04
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,848
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,016
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,336
<b>53</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>65,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,645
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,329
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	66,458
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,329
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,658
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	19,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,039
<b>54</b>	<b>CC01E</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>47,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	3,046
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,143
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	48,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,476

1	2	3	4	5	6
55	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		2,80
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	11,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,12
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,913
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,284
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,70
56	IzF01A	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	m2		16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,672
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	2,52
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	1,68
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	5,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,003
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,017
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii FM1</b>			
<b>2.6.2. Centura monolita Pm1</b>					
57	CB03E	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	m2		3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,45
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	2,55
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,015
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,09
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,09
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,39
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,06
58	CC02K	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		15,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	1,477
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,062
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,939
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,156
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,354
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
59	CC01D1	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	kg		38,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	2,266
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,154
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	39,36
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	5,76
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,384

1	2	3	4	5	6
<b>60</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,40
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,102
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,25
		<i>Total</i>			
		<b>Total Centura monolita Pm1</b>			
<b>2.6.3. Coloana monolita Km1</b>					
<b>61</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>4,50</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,675
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	3,825
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,023
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,35
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,35
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,135
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,135
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,585
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,54
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,09
<b>62</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>8,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,798
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,034
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	8,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,084
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,352
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,008
<b>63</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>22,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	1,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,09
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	22,96
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,36
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,224
<b>64</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	2,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,28
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	0,728
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,071
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,175
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Coloana monolita Km1</b>			
<b>2.6.4. Perete monolit</b>					
<b>65</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>115,50</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	20,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	88,935
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,578
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	34,65
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	34,65
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	3,465
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	3,465
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	12,705
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,116
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,116
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,173
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,31
<b>66</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>492,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	29,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,478
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	505,12
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,928
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	147,84
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,493
<b>67</b>	<b>CA05J</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>30,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	31,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	6,24
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	3,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Perete monolit</b>			
<b>2.6.5. Planseu monolit</b>					
<b>68</b>	<b>CB09C</b>	<b>Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 6-9 m inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>8,70</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	12,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	3,915
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	0,005
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	0,044

1	2	3	4	5	6
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	0,131
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	0,435
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	0,435
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,017
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	20,0000	174,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0030	0,026
<b>69</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>8,70</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,305
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	7,395
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,044
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,61
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,61
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,261
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,261
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	1,131
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,009
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,044
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,174
<b>70</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>86,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	5,629
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,346
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	88,765
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,866
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	24,248
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,087
<b>71</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>468,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	27,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,404
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	479,70
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,68
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	131,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,468
<b>72</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>4,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	4,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,47
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	5,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,733
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,47
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,94
		<i>Total</i>			
		<b>Total Planseu monolit</b>			
<b>2.6.6. Copertina</b>					
<b>73</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal FAZ II M12x160 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,00
	2874136313420	Diblu din metal FAZ II M12x160 mm	buc	1,0000	20,00

1	2	3	4	5	6
74	CL18A	<b>Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	kg		<b>2 310,53</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	439,001
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	23,105
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	23,105
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2 310,53
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	11,553
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	18,484
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	34,658
75	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		<b>2,31</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	21,622
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	27,027
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	9,009
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,871
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	4,505
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,252
76	CC09D	<b>Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondel din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton - (numai manopera si sirma zincata si utilajul)</b>	m2		<b>25,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	5,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000	2,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,125
77	pret furnizor	<b>Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm</b>	m2		<b>25,00</b>
	1013	Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	26,25
78	CE06C1	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, grosime tabla 0.7 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2		<b>60,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	87,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,00
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44, gr. 0,7 mm	m2	1,1500	72,45
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	37,80
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	315,00
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	315,00
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	9,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	1,32
		<b>Total</b>			
		<b>Total Copertina</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total Fragment 2</b>			
<b>2.7. Consolidari</b>					



1	2	3	4	5	6
79	CL18A	<b>Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	kg		<b>102,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,02
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	102,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,816
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,53
80	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		<b>0,102</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,955
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	1,193
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,398
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,083
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,199
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,099
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidari</b>			
<b>2.8. Scara cota 0,000</b>					
81	CB03B	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	m2		<b>15,36</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,304
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	12,288
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,077
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,608
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,608
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,461
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,461
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,69
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,023
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,843
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,307
82	CC01E	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		<b>1,76</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,113
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,005
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	1,804
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,264
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,018
83	CC01E1	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		<b>52,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	3,536
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,156
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	53,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	7,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,52

1	2	3	4	5	6
84	CC01F1	<b>Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră</b>	kg		<b>1,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	0,086
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,005
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1,64
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,24
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,016
85	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		<b>1,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1,561
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	0,152
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,375
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara cota 0,000</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii și scări exterioare</b>			
<b>3. Consolidarea goluri în planșee cotele 0,000, 2,800, 5,600, 8,400, 11,200, 14,000</b>					
<b>3.1. Sector monolit Um1</b>					
86	RpCC02A	<b>Cofraje mixte din panouri refoșabile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, în pereți și plăci, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	m2		<b>230,40</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	119,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,472
	2010102904030	Scind rasi lungă tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,234
	2874145886942	Cuie construcții tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	7,016
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	28,063
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	25,724
	2010102904420	Dulap rasi tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,234
	2940420007679	Fieraștrau mecanic	h-ut	0,0300	6,912
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	4,608
87	RpCC03B	<b>Susțineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la plăci drepte, cu sarcina totală asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la planșee executate în clădiri existente, de pînă la 20 m înălțime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau șelă metalică tubulară</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200	m2		<b>230,40</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	110,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,08
	2010102904420	Dulap rasi tiv cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,024
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,165
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirna, etc.)	kg	0,0300	7,05
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	34,076
	2811230007606	Șelă metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	1 175,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,304
	2940420007679	Fieraștrau mecanic	h-ut	0,0100	2,304
88	RpCD01F1	<b>Armături din oțel-beton A500C, cu diametrul de pînă la 8 mm inclusiv,</b>	kg		<b>805,20</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee si cadre inclinate sau curbe</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	62,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	32,208
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	825,33
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	8,052
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	120,78
<b>89</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>3 774,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	275,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	113,22
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 868,35
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	37,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	566,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	132,09
<b>90</b>	<b>RpCB04C</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-25/20 Bc25</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	<b>m3</b>		<b>57,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	323,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	131,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	363,0000	21 311,73
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6580	38,631
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7090	41,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	18,20
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,525
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	8,55
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sector monolit Um1</b>			
<b>3.2. Sector monolit Um2</b>					
<b>91</b>	<b>RpCC02A</b>	<b>Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	<b>m2</b>		<b>230,40</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	119,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,472
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,234
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	7,016
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	28,063
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	25,724
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,234
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	6,912
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	4,608
<b>92</b>	<b>RpCC03B</b>	<b>Sustineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la placi drepte, cu sarcina totala asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la plansee executate in cladiri</b>	<b>m2</b>		<b>230,40</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>existente, de pina la 20 m inaltime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau schela metalica tubulara</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	110,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,08
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,024
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,165
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	7,05
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	34,076
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	1 175,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,304
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	2,304
<b>93</b>	<b>RpCD01F1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee si cadre inclinate sau curbe</b>	<b>kg</b>		<b>884,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	68,099
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	35,376
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	906,51
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	8,844
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	132,66
<b>94</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>3 774,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	275,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	113,22
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 868,35
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	37,74
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	566,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	132,09
<b>95</b>	<b>RpCB04C</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-25/20 Bc25</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	<b>m3</b>		<b>57,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	323,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	131,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	363,0000	21 311,73
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6580	38,631
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7090	41,625
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	18,20
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,525
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	8,55
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sector monolit Um2</b>			
<b>3.3. Sector monolit Um3</b>					
<b>96</b>	<b>RpCC02A</b>	<b>Cofraje mixte din panouri re folosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii</b>	<b>m2</b>		<b>192,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	99,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	34,56
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,195
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	5,846
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	23,386
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	21,437
	2010102904420	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,195
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,76
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	3,84
<b>97</b>	<b>RpCC03B</b>	<b>Sustineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la placi drepte, cu sarcina totala asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la plansee executate in cladiri existente, de pina la 20 m inaltime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau schela metalica tubulara</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200	<b>m2</b>		<b>192,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	92,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	38,40
	2010102904420	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,137
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	5,875
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	28,397
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	979,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	1,92
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	1,92
<b>98</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armatari din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>3 279,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	239,367
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	98,37
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 360,975
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	32,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	491,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	114,765
<b>99</b>	<b>RpCB04C</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-25/20 Bc25</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	<b>m3</b>		<b>48,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	272,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	110,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	363,0000	17 946,72
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6580	32,532
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7090	35,053
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,326
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,60
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	28,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	7,20
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sector monolit Um3</b>			
<b>3.4. Sector monolit Um4</b>					

1	2	3	4	5	6
100	RpCC02A	<b>Cofraje mixte din panouri refolosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	m2		192,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	99,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	34,56
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,195
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	5,846
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	23,386
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	21,437
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,195
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	5,76
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	3,84
101	RpCC03B	<b>Sustineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la placi drepte, cu sarcina totala asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la plansee executate in cladiri existente, de pina la 20 m inaltime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau schela metalica tubulara</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200	m2		192,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	92,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	38,40
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,137
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	5,875
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	28,397
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	979,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	1,92
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	1,92
102	RpCD02D1	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	kg		3 279,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	239,367
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	98,37
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 360,975
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	32,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	491,85
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	114,765
103	RpCB04C	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-25/20 Bc25</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	m3		48,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	272,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	110,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	363,0000	17 946,72
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6580	32,532
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7090	35,053
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	15,326
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	15,60
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	28,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	7,20

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sector monolit Um4</b>			
<b>3.5. Sector monolit Um5</b>					
<b>104</b>	<b>RpCC02A</b>	<b>Cofraje mixte din panouri refofosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	<b>m2</b>		<b>30,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	15,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	5,40
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,03
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	0,914
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	3,654
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	3,35
	2010102904420	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,03
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,90
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	0,60
<b>105</b>	<b>RpCC03B</b>	<b>Sustineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la placi drepte, cu sarcina totala asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la plansee executate in cladiri existente, de pina la 20 m inaltime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau schela metalica tubulara</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200	<b>m2</b>		<b>30,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	14,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	6,00
	2010102904420	Dulap rasiinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,003
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,021
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	0,918
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	4,437
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	153,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,30
<b>106</b>	<b>RpCD01F1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee si cadre inclinate sau curbe</b>	<b>kg</b>		<b>294,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	11,792
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	302,17
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	2,948
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	44,22
<b>107</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>512,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	37,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	15,36
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	524,80
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	5,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	76,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	17,92
<b>108</b>	<b>RpCB04C</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme,</b>	<b>m3</b>		<b>7,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-25/20 Bc25</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	39,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	16,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	363,0000	2 617,23
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6580	4,744
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7090	5,112
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	2,235
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	2,275
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	4,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1,05
		<b>Total</b>			
		<b>Total Sector monolit Um5</b>			
<b>3.6. Consolidarea placilor</b>					
<b>109</b>	<b>RpCC02A</b>	<b>Cofraje mixte din panouri refofosibile, confectionate din placaj, exclusiv sustinerile, pentru beton armat, la completari sau refaceri la constructii existente, in pereti si placi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	<b>m2</b>		<b>80,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5200	41,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	14,40
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,081
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	2,436
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	9,744
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1100	8,932
	2010102904420	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,081
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	1,60
<b>110</b>	<b>RpCC03B</b>	<b>Sustineri din grinzi metalice extensibile, pentru cofraje, la placi drepte, cu sarcina totala asupra cofrajelor de maximum 500 kg/mp, la plansee executate in cladiri existente, de pina la 20 m inaltime, cu grinzi extensibile rezemate pe popi metalici sau schela metalica tubulara</b> Materiale marunte (cirpe, motorina etc.)=1,0200	<b>m2</b>		<b>80,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4800	38,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,00
	2010102904420	Dulap rasinov tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0001	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0007	0,057
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	2,448
	2811236310187	Grinzi GE 1	kg	0,1450	11,832
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5,1000	408,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,80
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,80
<b>111</b>	<b>RpCD01F1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee si cadre inclinate sau curbe</b>	<b>kg</b>		<b>320,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0770	24,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	12,80
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	328,00
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	3,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	48,00



1	2	3	4	5	6
112	RpCD02D1	<b>Armături din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate în ateliere de șantier și montate în elemente de construcții existente, fasonarea și montarea armăturilor pentru planșee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	kg		<b>612,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	44,676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	18,36
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	627,30
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	6,12
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	91,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	21,42
113	RpCB04B	<b>Beton armat turnat în stilpi, nervuri, plăci, podeste, scări, ziduri de sprijin, cuzinetai din beton armat, planșee, diafragme, rampe de scară etc., la clădiri existente preparat cu betoniera pe șantier și turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/16 Bc20 (B250)</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	m3		<b>6,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	34,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	13,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	337,0000	2 082,66
	1421102200082	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-30 mm	m3	0,6680	4,128
	1421102200587	Nisip sortat spălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7190	4,443
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,3150	1,947
	2952270003702	Betoniera pînă la 101 - 250 l cu cadere liberă, acționată electric	h-ut	0,3250	1,95
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton acționat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	3,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,90
114	RCsJ10A	<b>Reparații de tencuieli interioare, de 3 cm grosime, executate pe împletitura de sirma, driscuite, la tavane, cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca 50-T pentru grund și mortar de var-ciment marca 10-T pentru stratul vizibil</b>	m2		<b>80,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,6000	288,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	28,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,0800	966,40
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0080	0,64
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0460	3,68
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0120	0,96
	2873122005456	Plasa sirma zincată ochi trapez 16,0 x 0,6 x 0,5 x 1500 S 2542	kg	0,0363	2,904
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,3750	190,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0310	2,48
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	1,36
	2664102102023	Mortar ciment M 50 T(pt.informatie)	m3	0,0010	0,08
	2664102102022	Mortar ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,40
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,0040	0,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,24
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidarea plăcilor</b>			
<b>3.7. Consolidarea Rm1, Rm2</b>					
115	RpCC02B	<b>Cofraje mixte din panouri refolosibile, confecționate din placaj, exclusiv susținerile, pentru beton armat, la completări sau refaceri la construcții existente, în grinzi, cu placaj de 15 mm</b> Materiale marunte (scoabe, suruburi, cirpe)=1,0150	m2		<b>39,90</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0300	41,097
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	6,783
	2010102904030	Scind rasin lunga tiv cls D, gr=24mm, L=6,00 m; S 942	m3	0,0010	0,04

1	2	3	4	5	6
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,0300	1,215
	2320186201084	Ulei emulsionat pentru decofrare	kg	0,1200	4,86
	2020212928359	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm rezistent la umezeala	m2	0,1300	5,265
	2010102904420	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,0010	0,04
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0350	1,397
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,798
<b>116</b>	<b>RpCD01D</b>	<b>Armături din otel-beton A240, cu diametrul de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor in plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>152,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	10,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	4,56
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	155,80
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	1,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	22,80
<b>117</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armături din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>543,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	39,639
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	16,29
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	556,575
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	5,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	81,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	19,005
<b>118</b>	<b>RpCB04A</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200)</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	<b>m3</b>		<b>5,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6100	29,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3700	12,324
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	301,0000	1 612,156
	1421102200082	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	3,631
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	3,963
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	1,66
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	1,69
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	3,12
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	0,78
		<b>Total</b>			
		<b>Total Consolidarea Rm1, Rm2</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total Consolidarea goluri in plansee cotele 0,000, 2,800, 5,600, 8,400, 11,200, 14,000</b>			
<b>4. Consolidarea peretilor</b>					
<b>119</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 551,64</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 163,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,465
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,155

1	2	3	4	5	6
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,465
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,186
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	4,655
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	6 982,38
<b>120</b>	<b>RpCD02D1</b>	<b>Armaturi din otel-beton A500C, cu diametrul barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru plansee drepte, stilpi, grinzi etc.</b>	<b>kg</b>		<b>932,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	68,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	27,96
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	955,30
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	9,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	139,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0350	32,62
<b>121</b>	<b>RpCB04B</b>	<b>Beton armat turnat in stilpi, nervuri, placi, podeste, scari, ziduri de sprijin, cuzineti din beton armat, plansee, diafragme, rampe de scara etc., la cladiri existente preparat cu betoniera pe santier si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-20/16 Bc20 (B250)</b> Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,0300	<b>m3</b>		<b>57,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,6800	323,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3000	131,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	337,0000	19 785,27
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6680	39,218
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7190	42,212
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3150	18,494
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,525
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	34,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	8,55
<b>122</b>	<b>RpCG17A</b>	<b>Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi plansa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2</b> Mat. marunte (sirma, distantieri, etc.)=1,0400	<b>m2</b>		<b>3 925,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	3 140,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	5 652,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	3 807,25
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	2,5760	10 515,232
	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	1,0000	4 082,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	138 788,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	15,512
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	546,988
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	138,788
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	2 041,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	1 632,80
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	1 632,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	20 410,00
	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	0,0410	167,362
	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	0,0700	285,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	471,00
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	86,35
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	86,35
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	196,25
		<b>Total</b>			
		<b>Total Consolidarea peretilor</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>5. Pereti din beton armat</b>					
<b>123</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>4 648,75</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	836,775
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	3 579,538
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	23,244
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1 394,625
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1 394,625
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	139,463
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	139,463
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	511,363
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4,649
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4,649
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6,973
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	557,85
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	92,975
<b>124</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>3 714,90</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	356,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	11,145
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3 807,773
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	37,149
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1 114,47
<b>125</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 002,62</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	102,267
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	3,008
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	1 027,686
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,026
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	300,786
<b>126</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>47 785,90</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	2 867,154
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	143,358
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	48 980,548
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	477,859
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	14 335,77
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	47,786
<b>127</b>	<b>CA05E</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>327,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	1 275,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	310,65

1	2	3	4	5	6
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0250	345,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	50,522
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	91,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	196,20
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti din beton armat</b>			

### № 2-1-3 Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-1-OB)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Ventilare</b>					
<b>1</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=400 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	35,16
	2811236309501	Difuzor VAPM K/D D=400 mm	buc	1,0000	12,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	24,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	2,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,12
<b>2</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=315 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	8,79
	2811236309500	Difuzor VAPM K/D D=315 mm	buc	1,0000	3,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	6,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,63
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	6,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	6,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,03
<b>3</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	2,93
	2811236309499	Difuzor VAPM K/D D=250 mm	buc	1,0000	1,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	2,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	0,21
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	2,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,01
<b>4</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	14,65
	2811236309498	Difuzor VAPM K/D D=200 mm	buc	1,0000	5,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	10,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	1,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,05
<b>5</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	14,65
	2811236309496	Difuzor VAPM K/D D=160 mm	buc	1,0000	5,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	10,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	1,05
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	10,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	10,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,05
<b>6</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea difuzor vortex cu placi robuste, placa de capat difuzor rotund, avind D=125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	35,16
	2811236309491	Difuzor VAPM K/D D=125 mm	buc	1,0000	12,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	24,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	2,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,12
<b>7</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	20,51
	2811236309491	Anemostat TVOM D=160 mm	buc	1,0000	7,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	1,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	14,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	1,47
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	14,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	14,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,07
<b>8</b>	<b>VB26A</b>	<b>Montarea supapa poppet (de blocare) pentru evacuarea de aer, avind D=125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	35,16
	2811236309491	Anemostat TVOM D=125 mm	buc	1,0000	12,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	24,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	2,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,12
<b>9</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 150x150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>138,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	4,14
	2811234 150x150	Grila ventilatie VNM2 150x150	buc	1,0000	138,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	69,00
<b>10</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 450x200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2811234 450x200	Grila ventilatie VNM2 450x200	buc	1,0000	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,00
<b>11</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 300x150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811234 300x150	Grila ventilatie VNM2 300x150	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>12</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata din aluminiu anodizat, reglabile, in 2 rinduri, montata pe zidarie, sectiune 200x100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811234 200x100	Grila ventilatie VNM2 200x100	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>13</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 750x250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115 750x250	Supapa RKTm 750x250	buc	1,0000	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	1,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	56,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	56,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,04
<b>14</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 650x250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 650x250	Supapa RKTm 650x250	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>15</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 600x200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 600x200	Supapa RKTm 600x200	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>16</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x125 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 400x125	Supapa RKTm 400x125	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60

1	2	3	4	5	6
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>17</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 400x150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 400x150	Supapa RKTm 400x150	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>18</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 200x80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 200x080	Supapa RKTm 200x080	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>19</b>	<b>VB15B</b>	<b>Supapa de reglare a debitului de aer, cu reglaj manual, din tabla zincata, cu flansa pentru conectarea la conducta, placile supapelor sunt sigilate cu silicon, montata pe canal sectiune 125x80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115 125x080	Supapa RKTm 125x080	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,02
<b>20</b>	<b>VA02A</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	<b>m2</b>		<b>650,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	2 236,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	525,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	6,565
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	7,878
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	6,565
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	10,504



1	2	3	4	5	6
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	5,252
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	951,925
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,695
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	1,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	3 939,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	19,695
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	3 085,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	3 939,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	3 939,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	32,50
<b>21</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	<b>m2</b>		<b>350,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	861,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	3,535
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	15,908
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,535
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,968
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	2,828
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	477,225
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,605
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	2,121
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	5 656,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	1 590,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	5 656,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	5 656,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	24,50
<b>22</b>	<b>VA02C</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	<b>m2</b>		<b>350,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	1 148,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	3,518
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	18,291
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,518
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	26,381
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	1,759
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	2,814
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	597,975
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,553
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	3,166
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	8 442,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	14,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	1 582,875
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	8 442,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	8 442,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	28,00
<b>23</b>	<b>VA01C</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla neagra de 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600-2500 mm, imbinarile etansate cu insertie din silicon</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0050	<b>m2</b>		<b>300,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,0100	903,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0200	6,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	512,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	15,678
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	30,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	22,613
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	2,412
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	2,714

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	7 236,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1300	39,195
	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	13,5000	4 070,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	7 236,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	7 236,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	15,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	24,00
<b>24</b>	<b>VC34A</b>	<b>Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg</b> Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc)=1,0020	<b>kg</b>		<b>300,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	90,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	12,024
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0600	18,036
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	312,624
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0200	6,012
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	0,601
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	6,012
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	6,012
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	3,00
<b>25</b>	<b>IzH10B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 20 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm</b>	<b>m2</b>		<b>406,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	138,852
	2682162611420	Saltele vata minerala grosimea 20 mm	m2	1,0280	417,368
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	2,436
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	15,834
<b>26</b>	<b>IzH10B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala pe folie de aluminiu M35, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm</b>	<b>m2</b>		<b>420,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	143,64
	2682162611450	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0280	431,76
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	2,52
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	16,38
<b>27</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din cauciuc inspumat, autoadeziv, avind grosimea de 10 mm</b>	<b>m2</b>		<b>100,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	46,80
	2682162605763	Saltele din cauciuc Alufom grosime 10 mm	m2	1,0180	101,80
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
<b>1.2. Incalzire</b>					
<b>28</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn15</b>	<b>m</b>		<b>392,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	137,20
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2,5	m	1,0150	397,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	13,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	1,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	1,176
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	5,488
<b>29</b>	<b>IC11B</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire</b>	<b>m</b>		<b>288,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn20</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	115,20
	2521216701212	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0150	292,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	18,432
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	4,896
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,864
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,64
<b>30</b>	<b>IC11C</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn25</b>	<b>m</b>		<b>420,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	201,60
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	1,0150	426,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	7,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,60
<b>31</b>	<b>IC11D</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn32</b>	<b>m</b>		<b>125,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00
	2521216701227	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	1,0150	126,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,375
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	4,75
<b>32</b>	<b>IC11E</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn40</b>	<b>m</b>		<b>22,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	13,64
	2521216701237	Teava apa-gaz d=40x3.0	m	1,0150	22,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	2,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	1,10
<b>33</b>	<b>IC12A</b>	<b>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn50</b>	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	41,00
	2521216701318	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	1,0150	50,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	2,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	6,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	1,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,25
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	7,50
<b>34</b>	<b>IC12C</b>	<b>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn65</b>	<b>m</b>		<b>185,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	177,60
	2521216701336	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	1,0150	187,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,58

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	31,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	7,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,925
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	27,75
<b>35</b>	<b>IC12D</b>	<b>Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind Dn80</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	22,00
	2521216701349	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	1,0150	20,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	1,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	4,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00
<b>36</b>	<b>CN23E</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>1 225,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	147,00
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	11,025
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	11,025
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	183,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	12,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	36,75
<b>37</b>	<b>CN23F</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>61,80</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	48,822
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	6,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	6,18
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	8,652
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,618
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,854
<b>38</b>	<b>IE03A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>1 100,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	99,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	44,00
<b>39</b>	<b>IE03B</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>197,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	21,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	9,85
<b>40</b>	<b>IE03C</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,</b>	<b>m</b>		<b>205,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	26,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	12,30
<b>41</b>	<b>IE04A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>1 100,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	88,00
<b>42</b>	<b>IE04B</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>197,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	19,70
<b>43</b>	<b>IE04C</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm</b>	<b>m</b>		<b>205,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	24,60
<b>44</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=32 x 9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>125,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	43,75
	3320517352613	Termoizolatia conducte D=32x9 mm	m	1,0300	135,188
<b>45</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=40 x 9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>22,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	7,70
	3320517352614	Termoizolatia conducte D=40x9 mm	m	1,0300	23,793
<b>46</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=50 x 9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	17,50
	3320517352615	Termoizolatia conducte D=50x9 mm	m	1,0300	54,075
<b>47</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=65 x 9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>185,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	64,75
	3320517352619	Termoizolatia conducte D=65x9 mm	m	1,0300	200,078
<b>48</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la Dn=80 x 9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>20,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	7,00
	3320517352620	Termoizolatie conducte D=80x9 mm	m	1,0300	21,63
<b>49</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	6,00
	2913124204229	Supapa ASV-PV dn=32	buc	1,0000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,44
<b>50</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	6,00
	2913124204207	Supapa ASV-I dn=32	buc	1,0000	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	1,44
<b>51</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,90
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	9,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90
<b>52</b>	<b>IA18B</b>	<b>Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,80
	3320527328015	Termomanometru	buc	1,0100	2,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
<b>53</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	2,00
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,48
<b>54</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,128
<b>55</b>	<b>ID05B</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	4,50
	2913124504386	Vana d=65 mm	buc	1,0000	6,00
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	2,0000	12,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,09
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	48,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	48,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	3,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,15
<b>56</b>	<b>ID05C</b>	<b>Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	2,00
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
	287527000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	2,0000	4,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,04
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	1,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,07
<b>57</b>	<b>IB01A</b>	<b>Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140x500-0.9 - 0,244 m2/buc - 1321 sectii</b>	<b>m2</b>		<b>322,32</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	128,928
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	325,543
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,097
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	7,413
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	14,827
<b>58</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>160,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,80
	2875274202710	Robinet tur pentru radiatoare 1/2"	buc	1,0000	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,84
<b>59</b>	<b>ID01A</b>	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>160,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	28,80
	2875274202711	Robinet retur pentru radiatoare 1/2"	buc	1,0000	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	3,84
<b>60</b>	<b>IB20A</b>	<b>Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.</b>	<b>buc</b>		<b>960,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	144,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	960,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1 920,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1 920,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	96,00
<b>61</b>	<b>CN23G1</b>	<b>Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer</b>	<b>m2</b>		<b>322,32</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	225,624
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,1000	32,232
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	32,232
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	54,794
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	3,223
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	9,67
<b>62</b>	<b>IE01C</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp</b>	<b>m2</b>		<b>322,32</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	141,821
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	64,464
<b>63</b>	<b>IE02C</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru,</b>	<b>m2</b>		<b>322,32</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	119,258
<b>64</b>	<b>IE08C</b>	<b>Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp</b>	<b>m2</b>		<b>322,32</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	83,803
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	64,464
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Ventilare</b>					
<b>65</b>	<b>VC16C</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 11.000 - 17.000 mc/h</b> Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0030	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	85,5700	171,14
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA (montare)	buc	1,0000	2,006
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	1,003
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	4,012
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	0,502
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	0,301
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	100,0000	200,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	32,096
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	4,012
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	100,0000	200,60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	32,096
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	4,012
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	0,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	1,00
<b>66</b>	<b>VC16A</b>	<b>Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h</b> Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	179,48
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA (montare)	buc	1,0000	4,02
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	1,407
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	4,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,603
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,201
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	241,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	32,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	8,04



1	2	3	4	5	6
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	241,20
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	32,16
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	1,20
<b>67</b>	<b>VC07A</b>	<b>Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw</b> Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,0100	<b>buc</b>		<b>71,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	820,05
	3110245538500	Motor pentru ventilator (montare)	buc	1,0000	71,71
	2912435776200	Ventilator de fereastră (montare)	buc	1,0000	71,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	7,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,65
<b>68</b>	<b>VB26A aplicativ</b>	<b>Montare suspape aer</b>	<b>buc</b>		<b>162,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	474,66
	2811236309400	Anemostat banda tip AUSG (montare)	buc	1,0000	162,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,2500	40,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	324,00
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	34,02
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	324,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	324,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,62
<b>69</b>	<b>08-03-605-1</b>	<b>Ventilator (realizarea conexiunelor electrice)</b>	<b>buc</b>		<b>239,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,2400	296,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	4,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	62,14
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
<b>2.2. Incalzire</b>					
<b>70</b>	<b>IC46B</b>	<b>Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	10,00
	2913124124100	Distribuitor - colector (montare)	buc	1,0000	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	0,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,40
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	0,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Ventilare</b>					
<b>71</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>(II) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<p>incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=156kW, 80-60°C - 1buc;</li> <li>2. Ventilator de refulare cu motor 5.50kW, 380V, care asigura debitul de aer - 11413 m3/h, 600Pa, randament 80.5% - 1 buc;</li> <li>3. Convertizor de frecventa a motorului</li> <li>4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;</li> <li>5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;</li> <li>6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;</li> <li>7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);</li> <li>8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;</li> <li>9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);</li> <li>10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.</li> </ol>			
	100	Instalatie de refulare 11413 m3/h	buc	1,0000	1,00
72	pret ofertant	<p>(B1) Instalatie de aspiratie cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ventilator de aspiratie cu motor 4.0/7.5 kW, 380V, care asigura debitul de aer - 9500/16700 m3/h, 800Pa, randament 80.0% - 1 buc;</li> <li>2. Convertizor de frecventa - 1 buc;</li> <li>3. Automatizare este combiata cu instalatia П1 - 1 set;</li> <li>4. Grila exterioara cu dispozitiv de actionare electric - 1 set;</li> <li>5. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului - 1 set.</li> </ol>	buc		1,00
	101	Instalatie de aspiratie 9500/16700 m3/h	buc	1,0000	1,00
73	pret ofertant	<p>(П2) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=25.29kW, 80-60°C - 1buc;</li> <li>2. Ventilator de refulare cu motor 2.20kW, 380V, care asigura debitul de aer - 1800 m3/h, 300Pa, randament 82% - 1 buc;</li> </ol>	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		<b>3. Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;</b> <b>4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;</b> <b>5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;</b> <b>6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;</b> <b>7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);</b> <b>8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;</b> <b>9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);</b> <b>10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.</b>			
	102	Instalatie de refulare 1800 m3/h	buc	1,0000	1,00
74	pret ofertant	<b>(П3, П4, П5) Instalatie de refulare cu carcasa executata din tabla zincata grosime 0.9 mm, in executie de montare in exteriorul incaperilor, in carcasa termoizolata, in urmatoarea componenta:</b> <b>1. Calorifer de incalzire a aerului functionare pe agent termic Q=16,86kW, 80-60°C - 1buc;</b> <b>2. Ventilator de refulare cu motor 1,10kW, 380V, care asigura debitul de aer - 500 m3/h, 150Pa, randament 77% - 1 buc;</b> <b>3. Convertizor de frecventa a motorului- 1 buc;</b> <b>4. Automatizare pe baza de procesor Siemens cu display adaugator pentru controlul de la distanta - 1 set;</b> <b>5. Sensor de temperatura pentru incapere, aer exterior, aer refulat si a agentului termic - 1 set;</b> <b>6. Grile exterioara cu dispozitiv de actionare - 2 set;</b> <b>7. Sensori de presiune a aerului pentru monitorizarea starii ventilatorului si filtrelor - 1 set (3 buc);</b> <b>8. Sectie cu filtre clasa G de tip buzunar - 1 set;</b> <b>9. Nod de amestecare pentru bateria de incalzire pe baza la dispozitiv de actionare electric - 1 set (смесительный узел);</b> <b>10. Automatica pentru sistemul anti inghet a bateriei de incalzire - 1 set.</b>	buc		3,00
	103	Instalatie de refulare 500 m3/h	buc	1,0000	3,00
75	pret ofertant	<b>Ventilatorul pentru conducte rotunde D=125mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,27A, 62W, 2480rpm, de tip</b>	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
		<b>CK 125 C, in set cu accesoriile de montare necesare</b>			
	104	Ventilator de tip CK 125 C	buc	1,0000	4,00
76	pret ofertant	<b>Ventilatorul pentru conducte rotunde D=160mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,44A, 101W, 2480 rpm de tip CK 160 C, in set cu accesoriile de montare necesare</b>	buc		<b>3,00</b>
	105	Ventilator de tip CK 160 C	buc	1,0000	3,00
77	pret ofertant	<b>Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,51A, 115W, 2580 rpm, de tip CK 200 A, in set cu accesoriile de montare necesare</b>	buc		<b>3,00</b>
	106	Ventilator de tip CK 200 A	buc	1,0000	3,00
78	pret ofertant	<b>Ventilatorul pentru conducte rotunde D=200mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,71A, 165W, 2500 rpm, de tip CK 200 B, in set cu accesoriile de montare necesare</b>	buc		<b>61,00</b>
	107	Ventilator de tip CK 200 B	buc	1,0000	61,00
79	pret ofertant	<b>Ventilatorul pentru conducte rotunde D=315mm, grad de protectie IP 44, 230V/50Hz, 0,84A, 190W, 2465 rpm, de tip CK 315 B, in set cu accesoriile de montare necesare</b>	buc		<b>1,00</b>
	108	Ventilator de tip CK 315 B	buc	1,0000	1,00
80	pret ofertant	<b>Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm</b>	buc		<b>120,00</b>
	111	Clapeta de incendiu EI90, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 150x150 mm de tip PKTM-90 150x150 mm	buc	1,0000	120,00
81	pret ofertant	<b>Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal sectiune 250x300 mm</b>	buc		<b>6,00</b>
	112	Clapeta de incendiu EI120, corpul supapei realizat din tabla zincata, clapeta realizata dintr-o placa izolatoare de var-siliciu cu dispozitiv de actionare electric, montata pe canal PKTM-120 250x300 mm	buc	1,0000	6,00
82	pret ofertant	<b>Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetic 230V, montata pe perete, cu grila, sectiune 250x300 mm</b>	buc		<b>36,00</b>
	113	Supapa de evacuare a fumului, realizata din tabla zincata, cu dispozitiv de actionare electromagnetic 230V, montata pe perete, cu grila, OKM 250x300/C/M TPM050/06.20	buc	1,0000	36,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
<b>3.2. Incalzire</b>					
83	pret furnizor	<b>Distribuitor/colector avind Dn=150 mm, cu robineti de sectionare pentru fiecare contur, robineti de dezaerisire, de scurgere</b>	buc		<b>2,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>a apei, protectia anticoroziva si izolatia termica</b>			
	2913134626032	Distribuitor/colector avind Dn=150	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-4 Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-1-BK)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Apeduct B1</b>					
<b>1</b>	<b>AcA52A</b>	<b>Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	25212167104052	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	1,0030	3,009
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
<b>2</b>	<b>SA05B</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	25,50
	2722103306068	Teava din otel, zincata pentru Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	51,005
<b>3</b>	<b>SA05A</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>60,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	25,20
	2722103306063	Teava din otel, zincata pentru Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	61,206
<b>4</b>	<b>SA06E</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=48x4.0 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	3,30
	2722103306049	Teava din otel, zincata pentru Dn=40x4.0 mm	m	1,0100	6,151
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	0,365
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	0,365
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	0,244
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	0,183
<b>5</b>	<b>SA06D</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=42.3x4.0 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	<b>m</b>		<b>137,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	68,50

1	2	3	4	5	6
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru Dn=42.3x4.0 mm	m	1,0100	141,137
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	8,384
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	8,384
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	5,59
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	4,192
<b>6</b>	<b>SA04C</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	<b>m</b>		<b>39,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	19,50
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru Dn=33.5x4.0mm mm	m	1,0100	40,178
	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,1500	5,967
	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,1600	6,365
	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,0300	1,193
	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,0200	0,796
	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,0200	0,796
<b>7</b>	<b>SA04B</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	22,50
	2722103306023	Teava din otel, zincata pentru Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	51,763
	2721204117841	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,1500	7,688
	2721204115077	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4"	buc	0,1600	8,20
	2721204120140	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,0300	1,538
	2721204123172	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 3/4 "	buc	0,0200	1,025
	2721204114076	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,0200	1,025
<b>8</b>	<b>SA07A</b>	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	<b>m</b>		<b>158,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	118,50
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	164,367
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	48,822
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	34,175
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	65,096
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	4,882
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	17,901
<b>9</b>	<b>SF01A</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>450,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	67,50
<b>10</b>	<b>SF01B</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"</b>	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	10,00
<b>11</b>	<b>SF01C</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	0,48
<b>12</b>	<b>SF02A</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>10 m</b>		<b>45,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	4,50
<b>13</b>	<b>SF02B</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"</b>	<b>10 m</b>		<b>5,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	0,75
<b>14</b>	<b>SF02C</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>0,30</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,033
<b>15</b>	<b>SF05A</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>450,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	27,00
<b>16</b>	<b>SF05B</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"</b>	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	4,00
<b>17</b>	<b>SF05C</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,15
<b>18</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
<b>19</b>	<b>SD08A</b>	<b>Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm</b> Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	2913124504386	Vana d=65 mm	buc	1,0000	1,05
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	0,966
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	0,131
<b>20</b>	<b>SD07F</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	2,64
	2875274201017	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	1,0000	4,06
<b>21</b>	<b>SD07E</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	1,44
	2875274201016	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2 "	buc	1,0000	3,045
<b>22</b>	<b>SD07D</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	7,20
	2875274201015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4 "	buc	1,0000	18,36

1	2	3	4	5	6
23	SD06C	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc		50,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	31,50
	2913124201705	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	50,50
	2721204123132	Niplu 32x1"	buc	1,0000	50,50
24	SD06B	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	6,36
	2913124201704	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	12,18
	2721204123131	Niplu 3/4"	buc	1,0000	12,18
25	SD06A	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		70,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	29,40
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	71,40
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	71,40
26	SD06A	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	2,94
	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	7,14
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	7,14
27	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		30,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	3,30
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	3,30
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	33,075
28	CN23F	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	m2		96,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	75,84
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	9,60
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	9,60
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	13,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,88
29	SA08D	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 32 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	2,88
	25212167005432	Tub de protectie pentru teava diametrul de 32 mm	m	1,0200	4,284
30	SA08C	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 25 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m		45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	29,25
	25212167005425	Tub de protectie pentru teava diametrul de 25 mm	m	1,0200	48,195



1	2	3	4	5	6
31	SA08B	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 20 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600	m		<b>30,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	17,40
	25212167005420	Tub de protectie pentru teava diametrul de 20 mm	m	1,0200	32,436
32	SA08A	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 16 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600	m		<b>60,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	30,00
	25212167005416	Tub de protectie pentru teava diametrul de 16 mm	m	1,0200	64,872
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>1.2. Sistema T3, T4</b>					
33	SA05A	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	m		<b>30,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	12,60
	2722103306063	Teava din otel, zincata pentru Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	30,603
34	SA06E	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=48x4.0 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m		<b>20,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	11,00
	2722103306049	Teava din otel, zincata pentru Dn=40x4.0 mm	m	1,0100	20,503
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	1,218
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	1,218
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	0,812
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	0,609
35	SA06D	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in canale de distanta la constructii industriale si cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de Dn=42.3x4.0 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m		<b>60,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	30,00
	2722103306040	Teava din otel, zincata pentru Dn=42.3x4.0 mm	m	1,0100	61,812
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0600	3,672
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,0600	3,672
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	2,448
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0300	1,836
36	SA04C	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m		<b>200,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	100,00
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru Dn=33.5x4.0mm mm	m	1,0100	206,04
	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,1500	30,60
	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,1600	32,64
	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,0300	6,12
	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,0200	4,08
	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,0200	4,08
37	SA04B	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm</b>	m		<b>35,00</b>

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	15,75
	2722103306023	Teava din otel, zincata pentru Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	36,234
	2721204117841	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,1500	5,381
	2721204115077	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4"	buc	0,1600	5,74
	2721204120140	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,0300	1,076
	2721204123172	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 3/4 "	buc	0,0200	0,718
	2721204114076	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,0200	0,718
<b>38</b>	<b>SA07A</b>	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	<b>m</b>		<b>245,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	183,75
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	254,874
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	75,705
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	52,994
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	100,94
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	7,571
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	27,759
<b>39</b>	<b>SF01A</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>590,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	88,50
<b>40</b>	<b>SF02A</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>10 m</b>		<b>59,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	5,90
<b>41</b>	<b>SF05A</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>590,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	35,40
<b>42</b>	<b>SD07F</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	0,66
	2875274201017	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 2 "	buc	1,0000	1,015
<b>43</b>	<b>SD07E</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0150	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	0,48
	2875274201016	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/2 "	buc	1,0000	1,015
<b>44</b>	<b>SD07D</b>	<b>Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	2,40
	2875274201015	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1 1/4 "	buc	1,0000	6,12
<b>45</b>	<b>SD06C</b>	<b>Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	15,12
	2913124201705	Robinet sfera-fluturo cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	24,24
	2721204123132	Niplu 32x1"	buc	1,0000	24,24

1	2	3	4	5	6
46	SD06B	<b>Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	3,71
	2913124201704	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	7,105
	2721204123131	Niplu 3/4"	buc	1,0000	7,105
47	SD06A	<b>Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		93,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	39,06
	2913124201703	Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	94,86
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	94,86
48	SD06A	<b>Robinet sfera-flutur cu mufa si racord olandez, cu stut pentru conectarea furtunului, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	2,94
	2913124202111	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	7,14
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	7,14
49	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		30,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	3,30
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	3,30
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	33,075
50	CN23F	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	m2		90,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	71,10
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	9,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	9,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	12,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,70
51	SA08D	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 32 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	2,88
	25212167005432	Tub de protectie pentru teava diametrul de 32 mm	m	1,0200	4,284
52	SA08C	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 25 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0500	m		12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	7,80
	25212167005425	Tub de protectie pentru teava diametrul de 25 mm	m	1,0200	12,852
53	SA08B	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 20 mm</b> Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600	m		21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800	12,18
	25212167005420	Tub de protectie pentru teava diametrul de 20 mm	m	1,0200	22,705
54	SA08A	<b>Tub de protectie pentru teava diametrul de 16 mm</b>	m		42,00

1	2	3	4	5	6
		Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)=1,0600			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	21,00
	25212167005416	Tub de protectie pentru teava diametrul de 16 mm	m	1,0200	45,41
<b>55</b>	<b>SD02A</b>	<b>Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus fixa, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	2,30
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	2,01
<b>56</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=63x13 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>30,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	10,50
	3320517352746	Termoizolatie conducte D=63x13 mm	m	1,0300	32,445
<b>57</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=48x13 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	7,00
	3320517352743	Termoizolatie conducte D=48x13 mm	m	1,0300	21,63
<b>58</b>	<b>RpIF09A</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=42x13 mm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,45
	3320517352741	Termoizolatie conducte D=42x13 mm	m	1,0300	7,571
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema T3, T4</b>			
<b>1.3. Sistema K1</b>					
<b>59</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	2,10
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	7,316
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,007
<b>60</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>90,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	27,00
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	94,068
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,09
<b>61</b>	<b>SB08G</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm</b>	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	2,94

1	2	3	4	5	6
	2521216720158	Teava din PVC pentru canalizare D=160 mm	m	1,0300	7,21
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	0,182
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,161
<b>62</b>	<b>SB08E</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>m</b>		<b>530,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	169,60
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	545,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	7,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	7,95
<b>63</b>	<b>SB08C</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>m</b>		<b>97,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	24,25
	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	99,91
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,388
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	1,164
<b>64</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>96,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	21,12
	2523156721027	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	96,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,96
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	1,152
<b>65</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>617,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	172,76
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	617,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	21,595
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	9,255
<b>66</b>	<b>SB09G</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	7,92
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	22,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	1,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,506
<b>67</b>	<b>RpCU05I1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	9,75
<b>68</b>	<b>AcA04D</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 326x6.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>19,20</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	38,592
	2521216701326	Teava din otel 326x6.0 mm	m	1,0100	19,974
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	12,459
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	37,377
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	23,731
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	181,148
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	2,175
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	4,351
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	17,996
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	3,264
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	1,171
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,096

1	2	3	4	5	6
<b>69</b>	<b>AcA04E</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x6.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>0,80</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	2,432
	2521216701377	Teava din otel 377x6.0 mm	m	1,0100	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,5600	2,109
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	1,178
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	8,924
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	0,099
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	0,255
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	0,766
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	0,184
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	0,064
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	0,008
<b>70</b>	<b>AcA04D</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 277x5.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	<b>m</b>		<b>0,80</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	1,608
	2521216701277	Teava din otel 277x5.0 mm	m	1,0100	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	0,519
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,8900	1,557
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	0,989
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	7,548
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	0,091
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	0,181
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	0,75
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	0,136
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	0,049
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	0,004
<b>71</b>	<b>RpCU07C</b>	<b>Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	5,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,225
<b>72</b>	<b>SC07A1</b>	<b>Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S</b> Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	37,80
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	9,363
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	9,27
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	9,27
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	9,27
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	9,27
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	9,27
<b>73</b>	<b>SC07B1</b>	<b>Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P</b> Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	4,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1,04
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,03

1	2	3	4	5	6
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,03
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,03
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,03
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,03
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	1,03
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	0,5000	0,515
<b>74</b>	<b>SC04C</b>	<b>Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal</b> Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	36,10
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	19,574
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	19,38
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	5,814
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	19,574
<b>75</b>	<b>SD04A</b>	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	31,35
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	19,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	38,00
<b>76</b>	<b>SA40A</b>	<b>Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>145,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	72,50
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	145,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	435,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	37,70
<b>77</b>	<b>SB09E</b>	<b>Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm, articol HL900N</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	1,12
	2523156721055	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,06
<b>78</b>	<b>SC05B</b>	<b>Chiuvea din fonta emailata 500x500 mm, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton</b> Material marunt ( diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, degresant etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	2,90
	2875114202020	Chiuvea din fonta emailata 500x500 mm	buc	1,0000	2,02
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	2,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	2,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	1,212
<b>79</b>	<b>SB28A</b>	<b>Sifon pentru masina de cada de baie, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,25
	2523126721112	Sifon de pardoseala din polipropilena D=32 mm, lateral	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,01
<b>80</b>	<b>SB28B</b>	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,58

1	2	3	4	5	6
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, HL315	buc	1,0000	2,02
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,009
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,03
<b>81</b>	<b>SB28A</b>	<b>Sifon pentru masina de spalat, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 32 mm.</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,75
	252312672112	Sifon de pardoseala din polipropilena D=32 mm, lateral	buc	1,0000	3,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	0,011
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	0,03
<b>82</b>	<b>SB30A</b>	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	<b>kg</b>		<b>50,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	5,50
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	5,50
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	55,125
<b>83</b>	<b>SF04A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv</b>	<b>10 m</b>		<b>71,70</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	5,736
<b>84</b>	<b>SF04B</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>1,40</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,112
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema K1</b>			
<b>1.4. Sistema K3</b>					
<b>85</b>	<b>Aca08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,50
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	5,226
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,005
<b>86</b>	<b>Aca08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>50,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	15,00
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	52,26
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,05
<b>87</b>	<b>SB08E</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>m</b>		<b>70,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	22,40
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	72,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	1,05



1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	1,05
<b>88</b>	<b>SB08C</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>m</b>		<b>10,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	2,50
	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	10,30
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,12
<b>89</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	2,64
	2523156721027	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	12,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,144
<b>90</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>142,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	39,76
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	142,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	4,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	2,13
<b>91</b>	<b>SB09G</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	2,16
	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	6,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	0,36
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	0,138
<b>92</b>	<b>SB28B</b>	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, avind diametrul iesirii de 110 mm, de tip HL317</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	2,90
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, HL315	buc	1,0000	10,10
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,045
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,152
<b>93</b>	<b>SA40A</b>	<b>Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	5,00
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	10,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	30,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	2,60
<b>94</b>	<b>SB30A</b>	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	<b>kg</b>		<b>20,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	2,20
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	2,20
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	22,05
<b>95</b>	<b>SC05B</b>	<b>Chiuvea din fonta emailata, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pereti din zidarie de beton</b> Material marunt ( diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit, degresant etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	10,15
	2875114200020	Chiuvea	buc	1,0000	7,07
	2523126719771	Sifon pt.scurgere, dn=1/4"	buc	1,0000	7,07

1	2	3	4	5	6
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	7,07
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	4,242
<b>96</b>	<b>SD04A</b>	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	11,55
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	7,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	14,00
<b>97</b>	<b>SF04A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv</b>	<b>10 m</b>		<b>13,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	1,04
<b>98</b>	<b>SF04B</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>0,50</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema K3</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Apeduct B1</b>					
<b>99</b>	<b>SD17B</b>	<b>Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	48,00
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	1,0000	12,60
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	12,60
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	1,0000	12,60
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	1,0000	12,60
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	20,0000	252,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>2.2. Sistema T3, T4</b>					
<b>100</b>	<b>SC09A aplicativ</b>	<b>Montarea panoului de dus din inox (numai manopera)</b>	<b>buc</b>		<b>104,00</b>

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	265,20
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema T3, T4</b>			
<b>2.3. Sistema K1</b>					
<b>101</b>	<b>SC02A</b>	<b>Cada pentru dus (numai manopera)</b> Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)=1,0300	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	3,70
	2875114200780	Cada pentru dus (montare)	buc	1,0000	2,06
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	2,06
<b>102</b>	<b>SC07B k=3</b>	<b>Vas pentru closet, complet echipat, din inox. inclusiv toate accesoriile (numai manopera)</b> Coeficient la manopere=3,0000	<b>buc</b>		<b>104,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,9000	1 528,80
<b>103</b>	<b>SB29D</b>	<b>Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal (numai manopera)</b> Material marunt ( aliaj de lipit, stearina)=1,0100	<b>buc</b>		<b>104,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	436,80
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema K1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Apeduct B1</b>					
<b>104</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2923125729615	Dulap pentru hidrant antiincendiu suspendat 840x200x650h	buc	1,0000	12,00
<b>105</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	12,00
<b>106</b>	<b>pret furnizaor</b>	<b>Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2522147331567	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	240,00
<b>107</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de conexiune a furtunului de tip GP-50</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	2811236310155	Stuturi GP-50	buc	1,0000	24,00
<b>108</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de conexiune de tip GM-50</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2811236310156	Stuturi GM-50	buc	1,0000	12,00
<b>109</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de capat incendiar de tip PC-50</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2811236310157	Stuturi PC-50	buc	1,0000	12,00
<b>110</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Extinctor OII-5</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	2666122351092	Extinctor OII-5	buc	1,0000	24,00
<b>111</b>		<b>Indicator HIDRANT, autocolant</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>

1	2	3	4	5	6
	012598	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	12,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>3.2. Sistema T3, T4</b>					
112	pret furnizor	<b>Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.</b>	buc		<b>102,00</b>
	2913124201353	Dus de perete de antivandal pentru o apa premixata. Realizat din tabla de otel inoxidabil. 2 mm si echipat cu un cuier de dus anti-vandal cu economie de energie cu un debit de 9 litri / min. Dotari: buton antivandal cu senzor, electronice, inclusiv electrovalva, furtunuri de conectare si material de montare. Model BSAS 03.	buc	1,0000	102,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema T3, T4</b>			
<b>3.3. Sistema K1</b>					
113	pret furnizor	<b>Cabina pentru dus 900x900 mm, echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus</b>	buc		<b>2,00</b>
	2875114200786	Cabina pentru dus ungiulara	buc	1,0000	2,00
114	pret furnizor	<b>Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L - toaleta din stinga + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare</b>	buc		<b>52,00</b>
	2622102442780	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.L	buc	1,0000	52,00
115	pret furnizor	<b>Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P - toaleta din dreapta + chiuveta + fintina, control prin butoane de siguranta cu timp reglabil al debitului de apa, 12 V, 50 Hz si setul de montare</b>	buc		<b>52,00</b>
	2622102442782	Set combinat de siguranta din otel inoxidabil grosime 2.0 mm de tip BSK 01.P	buc	1,0000	52,00
116	pret furnizor	<b>Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304, montaj incastrat in pardosea, inclusiv gratarul si sifonul de scutgere antivandal. Dimensiunea totala, inclusiv tivurile - 850 (950) x 130 x 100 mm, Dimensiunea gratarului - 791 (891) x 70 mm.</b>	buc		<b>104,00</b>
	2875114200785	Jgheab de pardosea de tip PZ 013 din otel inoxidabil AISI 304	buc	1,0000	104,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema K1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

**№ 2-1-5 Echipament electric de forta / Iluminat electric interior (85/24.06/2013-1-EEF/IEI)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>3 200,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	640,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>3 200,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	960,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	5 440,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	32,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	48,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	64,00
<b>3</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>120,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	132,00
<b>4</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>120,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	9,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	26,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	1,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,80
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Dulapuri electrice</b>					
<b>2.1.1. BY</b>					
<b>5</b>	<b>08-03-572-5</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	0,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,05
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,33
<b>6</b>	<b>08-03-526-3</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,7600	5,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,032
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,084
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,46
<b>7</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	5,62
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,144
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,12
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,76
<b>8</b>	<b>08-03-600-2</b>	<b>Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,8700	1,74
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
<b>9</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIC</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2500	4,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,16
<b>10</b>	<b>08-01-053-1</b>	<b>Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,4300	14,58
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	0,246
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	0,234
		<i>Total</i>			
		<b>Total BY</b>			
<b>2.1.2. ГПИЦ1</b>					
<b>11</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>12</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
<b>13</b>	<b>08-03-526-3</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
<b>14</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=600mm	buc	1,0000	2,00
<b>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ГПИИ1</b>			
<b>2.1.3. ГПИИ2</b>					
<b>18</b>	<b>08-03-572-5</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	0,26
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,05
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,33
<b>19</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
<b>20</b>	<b>08-03-526-3</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-35</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
<b>21</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,022
<b>22</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=600mm	buc	1,0000	4,00
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	2,00
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ГПИ2</b>			
<b>2.1.4. IIIII</b>					
<b>26</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>27</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,016
<b>28</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2913204501105	DIN-sina zincata L=200mm	buc	1,0000	4,00
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	2,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	2,00



1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIPII</b>			
<b>2.1.5. PIQ1</b>					
<b>32</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>33</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
<b>34</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	21,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,038
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=600mm	buc	1,0000	5,00
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	2,00
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIQ1</b>			
<b>2.1.6. PIQ2</b>					
<b>38</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>39</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,018
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIQ2</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>2.1.7. PИЦ3</b>					
40	08-03-572-4	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
41	08-03-521-15	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
42	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,018
43	pret furnizor	<b>DIN-Sina zincata L=600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=600mm	buc	1,0000	3,00
44	pret furnizor	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PИЦ3</b>			
<b>2.1.8. PИЦ4</b>					
46	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
47	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	14,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,026
		<i>Total</i>			
		<b>Total PИЦ4</b>			
<b>2.1.9. PИЦB</b>					

1	2	3	4	5	6
48	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
49	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,016
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИЦБ</b>			
<b>2.1.10. ПИЦУ1 - ПИЦУ3</b>					
50	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	6,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,30
51	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>63,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,126
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИЦУ1 - ПИЦУ3</b>			
<b>2.1.11. ЦБ1</b>					
52	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
53	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
54	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
55	pret furnizor	<b>DIN-Sina zincata L=300 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501110	DIN-sina zincata L=300mm	buc	1,0000	2,00
56	pret furnizor	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
57	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total III B1</b>			
<b>2.1.12. III B2</b>					
58	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
59	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
60	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
61	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=300 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501110	DIN-sina zincata L=300mm	buc	1,0000	2,00
62	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00
63	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total III B2</b>			
<b>2.1.13. III B3</b>					
64	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
65	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,008
66	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
67	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=300 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501110	DIN-sina zincata L=300mm	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00
<b>69</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩБ3</b>			
<b>2.1.14. ЩБ4</b>					
<b>70</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>71</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
<b>72</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>73</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=300 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913204501110	DIN-sina zincata L=300mm	buc	1,0000	2,00
<b>74</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00
<b>75</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 2, L=418 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩБ4</b>			
<b>2.1.15. ЩД01</b>					
<b>76</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>77</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,016
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩД01</b>			
<b>2.1.16. ЩД02</b>					

1	2	3	4	5	6
78	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
79	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,016
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩД02</b>			
<b>2.1.17. ЩД03</b>					
80	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
81	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩД03</b>			
<b>2.1.18. ЩД04</b>					
82	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
83	08-03-575-1	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩД04</b>			
<b>2.1.19. ЩСБ</b>					
84	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>85</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	19,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,034
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIСБ</b>			
<b>2.1.20. IIIAO</b>					
<b>86</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>87</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
<b>88</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>89</b>	<b>08-01-081-2</b>	<b>Aparat de comanda - Fotoreleu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIAO</b>			
<b>2.1.21. IIIO1</b>					
<b>90</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>91</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,022
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIO1</b>			
<b>2.1.22. IIIO2</b>					
<b>92</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>93</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,03
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ2</b>			
<b>2.1.23. IIIQ3</b>					
<b>94</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>95</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,024
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ3</b>			
<b>2.1.24. IIIQ4</b>					
<b>96</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>97</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	15,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,028
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ4</b>			
<b>2.1.25. IIIQ5</b>					
<b>98</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>99</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>



1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total III05</b>			
<b>2.1.26. PIII31</b>					
<b>100</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>101</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,22
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,022
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII31</b>			
<b>2.1.27. PIII32, PIII34</b>					
<b>102</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
<b>103</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>46,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,092
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII32, PIII34</b>			
<b>2.1.28. PIII33, PIII35</b>					
<b>104</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
<b>105</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>46,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	51,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,092
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII33, PIII35</b>			
<b>2.1.29. IIIK</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>106</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	236,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	17,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	3,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	10,20
<b>107</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>408,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	456,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	8,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,816
<b>108</b>	<b>08-03-603-1</b>	<b>Cutie cu transformati coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	145,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	4,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	2,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	26,52
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIK</b>			
<b>2.1.30. Degivare</b>					
<b>109</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
<b>110</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>111</b>	<b>08-01-081-2</b>	<b>Aparat de comanda - Termostat cu senzor exterior de temperatura</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	4,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,24
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,16
		<i>Total</i>			
		<b>Total Degivare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Dulapuri electrice</b>			
<b>2.2. Cablu, sisteme de pozare cablu, impamintare</b>					
<b>112</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>34,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	190,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,68
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	10,54
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	27,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	414,80
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,70

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	5,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,34
<b>113</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>3 400,00</b>
	3130134817500	Cablu BBΓHR-LS-0.66 1x1.5 mm2	m	1,0250	3 485,00
<b>114</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>23,15</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	156,031
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,463
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	7,177
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	18,52
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	282,43
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,158
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,463
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	3,704
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,463
<b>115</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 055,00</b>
	3130134817540	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	2 106,375
<b>116</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de control de tip KBBΓHR(A)-FRLS 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>240,00</b>
	3130134818129	Cablu de control de tip KBBΓHR(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	1,0250	246,00
<b>117</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ 1x4.0 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134817705	Conductor electric tip ПБ 1x4.0 mm2	m	1,0250	20,50
<b>118</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>105,55</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	829,623
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	2,111
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	32,721
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	84,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1 287,71
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,278
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2,111
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	33,776
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	4,222
<b>119</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 2x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 325,00</b>
	3130134817520	Cablu BBΓHR-LS-0.66 2x4 mm2	m	1,0250	1 358,125
<b>120</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>4 730,00</b>
	3130134817541	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	4 848,25
<b>121</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 250,00</b>
	3130134817531	Cablu BBΓHR-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	2 306,25
<b>122</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 985,00</b>
	3130134817542	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x4 mm2	m	1,0250	2 034,625

1	2	3	4	5	6
123	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>35,00</b>
	3130134817580	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x1.5 mm2	m	1,0250	35,875
124	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>230,00</b>
	3130134817582	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x2,5	m	1,0250	235,75
125	<b>08-02-412-4</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>6,27</b>
	1	Muncitor	h-om	11,2000	70,224
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,125
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,944
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	5,016
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	76,494
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,314
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,125
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	2,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,502
126	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>17,00</b>
	3130134817543	Cablu BBΓHR-LS-0.66 3x6 mm2	m	1,0250	17,425
127	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>380,00</b>
	3130134817583	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,0250	389,50
128	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR(A)-FRLS 5x4 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>120,00</b>
	3130134817222	Cablu BBΓHR(A)-FRLS 5x4 mmp	m	1,0250	123,00
129	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>110,00</b>
	3130134817584	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x6 mm2	m	1,0250	112,75
130	<b>08-02-412-5</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,45</b>
	1	Muncitor	h-om	14,6000	6,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,009
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,14
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,023
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,009
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,063
131	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 27x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>45,00</b>
	3130134818179	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 27x1,5	m	1,0250	46,125
132	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,55</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	6,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,005

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,215
<b>133</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 4x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>55,00</b>
	3130134817560	Cablu BBΓHR-LS-0.66 4x16 mm2	m	1,0250	56,375
<b>134</b>	<b>08-02-148-2</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>1,56</b>
	1	Muncitor	h-om	18,3000	28,548
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600	0,874
<b>135</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x10 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>47,00</b>
	3130134817585	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x10 mm2	m	1,0250	48,175
<b>136</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR(A)-FRLS 5x10 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>7,00</b>
	313013481724	Cablu BBΓHR(A)-FRLS 5x10 mmp	m	1,0250	7,175
<b>137</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>102,00</b>
	3130134817586	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	104,55
<b>138</b>	<b>08-02-148-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,80</b>
	1	Muncitor	h-om	28,8000	23,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,003
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,008
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	1,304
<b>139</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x70 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>50,00</b>
	3130134817590	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x70 mm2	m	1,0250	51,25
<b>140</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x95 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	3130134817591	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x95 mm2	m	1,0250	30,75
<b>141</b>	<b>08-02-148-5</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	36,8000	2,576
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,0200	0,211
<b>142</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x150 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>7,00</b>
	3130134817514	Cablu BBΓHR-LS-0.66 5x150 mm2	m	1,0250	7,175
<b>143</b>	<b>08-02-146-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,34</b>
	1	Muncitor	h-om	14,7000	4,998
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,001
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	3,468
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,008

1	2	3	4	5	6
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	1,578
<b>144</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu degivrare de tip bifilar (miez dublu conductor), cu manta exterioara XLPE rezistenta la temperaturi pina la +240°C si actionari mecanice. Izolatie interioara este compusa din FEP+XLPE, IP67, Un=230V, peterea liniara de incalzire - 25W/m.l.</b>	<b>m.l.</b>		<b>34,00</b>
	3130134833290	Conductor degivrare peterea liniara de incalzire - 25W/m.l.	m	1,0250	34,85
<b>145</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>41,60</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	990,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,087
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	8,32
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	41,60
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	278,72
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	748,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	74,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	4,576
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	201,344
<b>146</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 410,00</b>
	5309031	Tevi PE pentru electromontaj d=16 mm	m	1,0250	1 445,25
<b>147</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>650,00</b>
	5309032	Tevi PVC pentru electromontaj d=20 mm	m	1,0250	666,25
<b>148</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=25 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 100,00</b>
	5309033	Tevi PVC pentru electromontaj d=25 mm	m	1,0250	2 152,50
<b>149</b>	<b>08-02-409-2</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>5,35</b>
	1	Muncitor	h-om	34,4000	184,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,011
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	2,14
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,35
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	35,845
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	96,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	9,63
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	1,766
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	37,236
<b>150</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=32 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>340,00</b>
	5309034	Tevi PVC pentru electromontaj d=32 mm	m	1,0250	348,50
<b>151</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=40 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>150,00</b>
	5309035	Tevi PVC pentru electromontaj d=40 mm	m	1,0250	153,75
<b>152</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>45,00</b>
	5309036	Tevi PVC pentru electromontaj d=50 mm	m	1,0250	46,125
<b>153</b>	<b>08-02-409-8</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru 80 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,48</b>
	1	Muncitor	h-om	23,5000	11,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,856
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,856
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,5500	0,264
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	0,01
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	0,96

1	2	3	4	5	6
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	0,211
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,2900	2,059
<b>154</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PE p/u electromontaj d=80 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>48,00</b>
	5309039	Tevi PVC pentru electromontaj d=80 mm	m	1,0250	49,20
<b>155</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>1,73</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	50,862
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,692
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	1,886
<b>156</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat, perforat, pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac cu lacat, sectiune 50x30(h) mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	2521305734103	Canal metalic zincat pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac, sectiune 50x30(h) mm	m	1,0250	71,75
<b>157</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat, perforat, pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac cu lacat, sectiune 100x30(h) mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	2521305734104	Canal metalic zincat pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac, sectiune 100x30(h) mm	m	1,0250	30,75
<b>158</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat, perforat, pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac cu lacat, sectiune 200x30(h) mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>53,00</b>
	2521305734105	Canal metalic zincat pentru cabluri, grosimea 0.7 mm, cu capac, sectiune 200x30(h) mm	m	1,0250	54,325
<b>159</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conector pentru jgheab metalic h=30 mm</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	2875276305153	Conector pentru jgheab metalic h=30 mm	buc	1,0000	102,00
<b>160</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cot 90" cu capac cu lacat pentru jgheab metalic zincat 300x30(h) mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2875276305146	Cot 90" cu capac pentru jgheab metalic zincat 300x30(h) mm	buc	1,0000	3,00
<b>161</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Scimbare de sectiune canal metalic zincat 300x30 / 200x30 mm cu capac cu lacat</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	25639878956233	Scimbare de sectiune canal metalic zincat 300x30 / 200x30 mm cu capac cu lacat	buc	1,0000	3,00
<b>162</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Scimbare de sectiune canal metalic zincat 200x30 / 100x30 mm cu capac cu lacat</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	25639878956234	Scimbare de sectiune canal metalic zincat 200x30 / 100x30 mm cu capac cu lacat	buc	1,0000	3,00
<b>163</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, cu capac, sectiune 70x70 mm</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	500973001	Jgheb metalic zincat neperforat, grosime pereti 1.0 mm, cu capac, sectiune 70x70 mm	m	1,0000	20,00
<b>164</b>	<b>08-02-472-7</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,60</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	34,08
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	2,08
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	13,12
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	13,12
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,208
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	3,68
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,40
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	21,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	5,376

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,40
<b>165</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	20,1000	80,40
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,092
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,016
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	3,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	32,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	32,80
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	8,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	6,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	53,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	13,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,44
<b>166</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	23,58
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,93
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,12
<b>167</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ 1x10 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>300,00</b>
	3130134817707	Conductor electric tip ПБ 1x10 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	307,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cablu, sisteme de pozare cablu, impamintare</b>			
<b>2.3. Aparate 230V</b>					
<b>168</b>	<b>08-03-594-3</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,56</b>
	1	Muncitor	h-om	169,0000	94,64
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,002
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	114,24
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,0400	2,262
<b>169</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent ЛВО-4x18-004, IP20</b>	<b>buc</b>		<b>56,00</b>
	2875274401222	Corp iluminat luminiscent ЛВО-4x18-004, IP20	buc	1,0000	56,00
<b>170</b>	<b>08-03-594-1</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,97</b>
	1	Muncitor	h-om	88,0000	85,36
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,003
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	197,88
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	1,504
<b>171</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent ЛПП-07В 1x36-311, IP65</b>	<b>buc</b>		<b>91,00</b>
	2875274401224	Corp iluminat luminiscent ЛПП-07В 1x36-311, IP65	buc	1,0000	91,00



1	2	3	4	5	6
172	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent ЛПБ-06В 1x15-033 Альфа-24А, IP20</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2875274401226	Corp iluminat luminiscent ЛПБ-06В 1x15-033 Альфа-24А, IP20	buc	1,0000	6,00
173	<b>08-03-594-2</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,47</b>
	1	Muncitor	h-om	116,0000	54,52
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,001
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	95,88
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	1,26
174	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent ЛПП-07В 2x36-311, IP65</b>	<b>buc</b>		<b>47,00</b>
	2875274401225	Corp iluminat luminiscent ЛПП-07В 2x36-311, IP65	buc	1,0000	47,00
175	<b>08-03-593-5</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele</b>	<b>100 buc</b>		<b>4,41</b>
	1	Muncitor	h-om	93,4000	411,894
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	17,993
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	8,996
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	1,367
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	3,528
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	112,896
176	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa incandescenta IP 54 de tip НББ64В-100-019 Selena 32А</b>	<b>buc</b>		<b>226,00</b>
	2875274401359	Corp de iluminat cu lampa incandescenta de tip НББ64В-100-019 Selena 32А	buc	1,0000	226,00
177	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampa incandescenta IP54 de tip НББ64-60-023 Selena 3А</b>	<b>buc</b>		<b>215,00</b>
	2875274401358	Corp de iluminat cu lampa incandescenta de tip НББ64-60-023 Selena 3А	buc	1,0000	215,00
178	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta TL-D, 36W</b>	<b>buc</b>		<b>185,00</b>
	3150145100151	Lampa flourescenta 36W	buc	1,0250	189,625
179	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta ЛБ, 18W</b>	<b>buc</b>		<b>224,00</b>
	3150145100150	Lampa flourescenta 18W	buc	1,0250	229,60
180	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta compacta 15W</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3150145100183	Lampa luminiscenta compacta 15W	buc	1,0250	4,10
181	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 100W</b>	<b>buc</b>		<b>226,00</b>
	3150145100161	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0250	231,65
182	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 60W</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	3150145100160	Lampa incandescenta 25W, 36V	buc	1,0250	11,275
183	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 25W, 36V</b>	<b>buc</b>		<b>204,00</b>
	3150145100160	Lampa incandescenta 25W, 36V	buc	1,0250	209,10
184	<b>08-03-593-10</b>	<b>Indicatori de iluminat de perete</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,29</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	28,478
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	1,183
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,325

1	2	3	4	5	6
185	pret furnizor	<b>Corp iluminat luminescent cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001, cu inscriptia "IESIRE" si indicarea directiei de evacuare</b>	<b>buc</b>		<b>29,00</b>
	2875274401294	Corp de iluminat cu sursa autonoma de alimentare CCA-1001	buc	1,0000	29,00
186	08-03-591-8	<b>Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,24</b>
	1	Muncitor	h-om	43,2000	10,368
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,245
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	1,536
187	pret furnizor	<b>Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	3120275536101	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	24,00
188	08-03-591-9	<b>Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate</b>	<b>100 buc</b>		<b>3,16</b>
	1	Muncitor	h-om	38,1000	120,396
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	322,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	1,327
189	pret furnizor	<b>Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>316,00</b>
	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000	316,00
190	08-03-591-11	<b>Priza de fisa tripolara, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	3,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,006
191	pret furnizor	<b>Priza de forta stationara, 2P+PE, IP20, 16A, 230V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	PSR11-016-3	Priza de forta stationara, 2P+PE, IP20, 16A, 230V	buc	1,0000	2,00
192	pret furnizor	<b>Priza de forta, 3P+N+PE cu furca, etansata, IP54, 16A, 380V</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3120275536163	Priza+furca instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP54, 16A, 380V, ССИ-115	buc	1,0000	3,00
193	08-03-591-2	<b>Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate</b>	<b>100 buc</b>		<b>3,91</b>
	1	Muncitor	h-om	32,2000	125,902
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	398,82
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,012
194	pret furnizor	<b>Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>391,00</b>
	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	391,00
195	08-03-591-5	<b>Intreruptor cu doua clape, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,24</b>
	1	Muncitor	h-om	32,8000	7,872
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	24,48
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,001
196	pret furnizor	<b>Intrerupator instalatie inchisa cu 2 clape, IP20, 10A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	3120255519102	Intrerupator cu 2 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	24,00

1	2	3	4	5	6
197	08-03-591-7	<b>Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,04</b>
	1	Muncitor	h-om	32,9000	1,316
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	4,08
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
198	pret furnizor	<b>Comutator instalatie inchisa cu 1 clape, IP20, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3120255519109	Comutator cu 1 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000	4,00
199	08-03-591-1	<b>Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,15</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	5,925
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,153
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,005
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,96
200	pret furnizor	<b>Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	15,00
201	08-03-591-4	<b>Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	43,9000	0,878
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128
202	pret furnizor	<b>Intrerupator instalatie deschisa cu 2 clape, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120255519104	Intrerupator cu 2 clape, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	2,00
203	08-03-603-1	<b>Cutie cu transformati coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	2,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,52
204	pret furnizor	<b>Doze de derivatie de tip Y-197 YXJ4</b>	<b>buc</b>		<b>450,00</b>
	2811236311024	Doze de derivatie Y-197 YXJ4	buc	1,0000	450,00
205	pret furnizor	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	4,00
206	08-03-532-4	<b>Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8000	23,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,182
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,078
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	13,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,13
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	0,793
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,156
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,52
		<i>Total</i>			
		<b>Total Aparate 230V</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Dulapuri electrice</b>					
<b>3.1.1. BY</b>					
<b>207</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap din metal, IP65, aplicabil, curent 250A, cu izolatori, sine, bare, lacat cu chee, de tip BZUM-TF-02-250</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537801	Dulap BZUM TF-02-250-53	buc	1,0000	1,00
<b>208</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-35, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 250 A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326203	Intrerupator automat de tip BA88-35, 3P, 250A, C	buc	1,0000	2,00
<b>209</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator cu pirghie ПИ-2, 3P, 250A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	312035537689	Intrerupator cu pirghie ПИ-2, 3P, 250A	buc	1,0000	2,00
<b>210</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor electronic 5A, 380V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320634627000	Contor electronic 5A, 380V	buc	1,0000	2,00
<b>211</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320634627101	Protectie la supratensiuni ОПС1-B/4P	buc	1,0000	2,00
<b>212</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Transformator de curent ТТИ30-250/5 A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3110501002116	Transformator de curent ТТИ30-300/5A	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total BY</b>			
<b>3.1.2. ГПИЦ1</b>					
<b>213</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ПММ-4-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537790	Boxa ПММ-4-0-36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>214</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-400, 400A, 380V, IP33</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537667	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-400, 400A	buc	1,0000	1,00
<b>215</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-35, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 200 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326202	Intrerupator automat de tip BA88-35, 3P, 200A, C	buc	1,0000	1,00
<b>216</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Automat BA47-100, 3P, 63A, °C°</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326348	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 63A, °C°	buc	1,0000	1,00
<b>217</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Automat BA47-100, 3P, 25A, °C°</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326343	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ГПИЦ1</b>			
<b>3.1.3. ГПИЦ2</b>					
<b>218</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ПММ-7-0, УХЛ3, IP31, dimensiuni 1400 x 650 x 285 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537792	Boxa ПММ-7-0 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>219</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-400, 400A, 380V, IP33</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537667	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-400, 400A	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
220	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-35, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 160 A	buc		1,00
	2924127326201	Intrerupator automat de tip BA88-35, 3P, 160A	buc	1,0000	1,00
221	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 63A, °C°	buc		1,00
	2924127326348	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 63A, °C°	buc	1,0000	1,00
222	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 40A, °C°	buc		1,00
	2924127326346	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 40A, °C°	buc	1,0000	1,00
223	pret furnizor	Automat BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc		7,00
	2924127326343	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000	7,00
224	pret furnizor	Automat BA47-100, 1P, 10A, °C°	buc		2,00
	2924127326304	Intrerupator automat de tip BA47-100, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	2,00
225	pret furnizor	Contactator modular de tip KMI 11811	buc		1,00
	29241273265369	Contactator KMI 11811	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ГРЩ2</b>			
<b>3.1.4. ЩГП</b>					
226	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-3-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc		1,00
	312035537786	Boxa ЩМП-3-0-36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
227	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc		1,00
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000	1,00
228	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326457	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000	2,00
229	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		4,00
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	4,00
230	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=40A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326413	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 40A, °C°	buc	1,0000	1,00
231	pret furnizor	Contactator modular de tip KMI 11811	buc		1,00
	29241273265369	Contactator KMI 11811	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ЩГП</b>			
<b>3.1.5. ПЩ1</b>					
232	pret furnizor	Cofret metalic de tip ЩМП-5-0-36 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm	buc		1,00
	312035537788	Boxa ЩМП-5-0-36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
233	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32- 250, 250A, 380V, IP33	buc		1,00
	312035537666	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-250, 250A	buc	1,0000	1,00
234	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=50 A, 30mA, Un=400V	buc		3,00
	29241273265015 1	Intrerupator automat de tip АДТ34, C50, 30mA	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
235	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=32 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>4,00</b>
	29241273265007	Intrerupator automat de tip AB/T34, C32, 30mA	buc	1,0000	4,00
236	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=25 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265006	Intrerupator automat de tip AB/T34, C25, 30mA	buc	1,0000	1,00
237	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265005	Intrerupator automat de tip AB/T34, C16, 30mA	buc	1,0000	2,00
238	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=10 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265004	Intrerupator automat de tip AB/T34, C10, 30mA	buc	1,0000	2,00
239	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=20A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265088	Intrerupator automat de tip AB/T32M, C20, 30mA	buc	1,0000	2,00
240	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>5,00</b>
	29241273265085	Intrerupator automat de tip AB/T32M, C10, 30mA	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII1</b>			
<b>3.1.6. PIII2</b>					
241	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-183-1-36-YXJI3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537716	Boxa IIIPH-183-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
242	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
243	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	1,00
244	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>7,00</b>
	2924127326408	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII2</b>			
<b>3.1.7. PIII3</b>					
245	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip IIIMII-4-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537797	Boxa IIIMII-4-0-74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
246	pret furnizor	<b>Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-250, 250A, 380V, IP33</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537666	Intrerupator cu pirghie (rubilnic) VR32-250, 250A	buc	1,0000	1,00
247	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=63 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>4,00</b>
	29241273265015	Intrerupator automat de tip AB/T34, C63, 30mA	buc	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
248	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=50 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265015 1	Intrerupator automat de tip AB/DT34, C50, 30mA	buc	1,0000	2,00
249	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=25A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>3,00</b>
	29241273265089	Intrerupator automat de tip AB/DT32M, C25, 30mA	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII3</b>			
<b>3.1.8. PIII4</b>					
250	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-1-36-YXJI3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537723	Boxa IIIPH-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
251	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326163	Separator de sarcina BH-32, 3P, 63A	buc	1,0000	1,00
252	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, cu caracteristica "AC", In=16 A, 30mA, Un=400V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265005	Intrerupator automat de tip AB/DT34, C16, 30mA	buc	1,0000	1,00
253	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>7,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/DT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	7,00
254	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>4,00</b>
	29241273265085	Intrerupator automat de tip AB/DT32M, C10, 30mA	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total PIII4</b>			
<b>3.1.9. PIIIb</b>					
255	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-243-1-36-YXJI3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537722	Boxa IIIPH-243-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
256	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
257	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000	1,00
258	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	2,00
259	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
260	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИДВ</b>			
<b>3.1.10. ПИДУ1 - ПИДУ3</b>					
261	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ЩРН-36з-1-36-УХЛ3, IP31</b>	buc		<b>3,00</b>
	312035537723	Boxa ЩРН-36з-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	3,00
262	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	3,00
263	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>60,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	60,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИДУ1 - ПИДУ3</b>			
<b>3.1.11. ШБ1</b>					
264	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ШМП-2-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355377850	Boxa ШМП-2-0-УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
265	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00
266	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>4,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	4,00
267	pret furnizor	<b>Contactator KM 20-20, 230V</b>	buc		<b>4,00</b>
	29241273265301	Contactator 20-20	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШБ1</b>			
<b>3.1.12. ШБ2</b>					
268	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ШМП-2-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355377850	Boxa ШМП-2-0-УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
269	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00
270	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>6,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	6,00
271	pret furnizor	<b>Contactator KM 20-20, 230V</b>	buc		<b>6,00</b>
	29241273265301	Contactator 20-20	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШБ2</b>			
<b>3.1.13. ШБ3</b>					



1	2	3	4	5	6
272	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ШМНІ-2-0 УХЛІ3, IP31, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	31203555377850	Boxa ШМНІ-2-0-УХЛІ3, IP31	buc	1,0000	1,00
273	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00
274	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=4A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326449	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 04A, °C°	buc	1,0000	1,00
275	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	2,00
276	pret furnizor	<b>Contactator KM 20-20, 230V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265301	Contactator 20-20	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШБ3</b>			
<b>3.1.14. ШБ4</b>					
277	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ШМНІ-2-0 УХЛІ3, IP31, dimensiuni 510 x 400 x 220 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	31203555377850	Boxa ШМНІ-2-0-УХЛІ3, IP31	buc	1,0000	1,00
278	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00
279	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=4A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326449	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 04A, °C°	buc	1,0000	1,00
280	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	1,00
281	pret furnizor	<b>Contactator KM 20-20, 230V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265301	Contactator 20-20	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШБ4</b>			
<b>3.1.15. ШД01</b>					
282	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-12з-1-36-УХЛІ3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537717	Boxa ШПН-12з-1 36 УХЛІ3, IP31	buc	1,0000	1,00
283	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
284	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>7,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШД01</b>			
<b>3.1.16. ШД02</b>					

1	2	3	4	5	6
285	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-12з-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	312035537717	Boxa ШПН-12з-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
286	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
287	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		7,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШДЮ2</b>			
<b>3.1.17. ШДЮ3</b>					
288	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-12з-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	312035537717	Boxa ШПН-12з-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
289	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
290	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		5,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШДЮ3</b>			
<b>3.1.18. ШДЮ4</b>					
291	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-12з-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	312035537717	Boxa ШПН-12з-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
292	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
293	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		6,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ШДЮ4</b>			
<b>3.1.19. ШСБ</b>					
294	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-24з-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	312035537722	Boxa ШПН-24з-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
295	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
296	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>16,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	16,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIСБ</b>			
<b>3.1.20. IIIAO</b>					
297	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-183-1-36-YXJI3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537716	Boxa IIIPH-183-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
298	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
299	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	1,00
300	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>5,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	5,00
301	pret furnizor	<b>Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФP-601</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265391	Releu fotoelectric ФP-601, IP44	buc	1,0000	1,00
302	pret furnizor	<b>Contactator KM 20-20, 230V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265301	Contactator 20-20	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIAO</b>			
<b>3.1.21. IIIO1</b>					
303	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-1-36-YXJI3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537723	Boxa IIIPH-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
304	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
305	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip ABДT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	1,00
306	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265085	Intrerupator automat de tip ABДT32M, C10, 30mA	buc	1,0000	1,00
307	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip ABДT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	2,00
308	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	buc		<b>4,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	4,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total III01</b>			
<b>3.1.22. III02</b>					
<b>309</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-1-36-YXJI3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537723	Boxa IIIPH-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>310</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
<b>311</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	1,00
<b>312</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	8,00
<b>313</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total III02</b>			
<b>3.1.23. III03</b>					
<b>314</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-243-1-36-YXJI3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537722	Boxa IIIPH-243-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>315</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
<b>316</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	2,00
<b>317</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	4,00
<b>318</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total III03</b>			
<b>3.1.24. III04</b>					
<b>319</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-363-1-36-YXJI3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537723	Boxa IIIPH-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
320	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc		1,00
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
321	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		3,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/T32M, C16, 30mA	buc	1,0000	3,00
322	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		4,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/T32M, C16, 30mA	buc	1,0000	4,00
323	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		6,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ4</b>			
<b>3.1.25. IIIQ5</b>					
324	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-183-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	3120355537716	Boxa IIIPH-183-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
325	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A	buc		1,00
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
326	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		4,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/T32M, C16, 30mA	buc	1,0000	4,00
327	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ5</b>			
<b>3.1.26. IIIQ31</b>					
328	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 18 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - IIIPH-183-1-36-YXJI3, IP31	buc		1,00
	3120355537716	Boxa IIIPH-183-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
329	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	1,00
330	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		10,00
	2924127326409	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 20A, °C°	buc	1,0000	10,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total IIIQ31</b>			
<b>3.1.27. IIIQ32, IIIQ34</b>					
331	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		<b>module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-363-1-36-YXJI3, IP31</b>			
	312035537723	Boxa ИПН-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	2,00
<b>332</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	2,00
<b>333</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>44,00</b>
	2924127326409	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 20A, °C°	buc	1,0000	44,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИ32, ПИ34</b>			
<b>3.1.28. ПИ33, ПИ35</b>					
<b>334</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-363-1-36-YXJI3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	312035537723	Boxa ИПН-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	2,00
<b>335</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	2,00
<b>336</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>48,00</b>
	2924127326409	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 20A, °C°	buc	1,0000	48,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ПИ33, ПИ35</b>			
<b>3.1.29. ИК</b>					
<b>337</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-123-1-36-YXJI3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	312035537717	Boxa ИПН-123-1 36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	102,00
<b>338</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>204,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	204,00
<b>339</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	102,00
<b>340</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=2A, U=230V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	2924127326422	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °B°	buc	1,0000	102,00
<b>341</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Transformator de coborire pe bara DIN, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V de tip ELCTM30/12V sau similar</b>	<b>buc</b>		<b>102,00</b>
	312035537653	Transformator de coborire pe bara DIN ELCTM30/12V	buc	1,0000	102,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total ИК</b>			
<b>3.1.30. Degivare</b>					

1	2	3	4	5	6
342	pret furnizor	<b>Boxa din material plastic 4 module, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120355537735	Boxa din material plastic 4 module, IP31	buc	1,0000	2,00
343	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=50A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326460	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 50A, °C°	buc	1,0000	2,00
344	pret furnizor	<b>Termostat cu senzor exterior de temperatura pentru sistemele de incalzire/degivrare prin cablu IP44, buton on/off oncorporat - Devireg 610</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2875274501370	Termostat cu senzor exterior de temperatura - Devireg 610	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Degivare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Dulapuri electrice</b>			
<b>3.2. Aparate 230V</b>					
345	pret furnizor	<b>Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 36V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/36</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120355537601	Boxa ЯТII-250-220/36	buc	1,0000	2,00
346	pret furnizor	<b>Cutie pentru instalarea butoanelor de comanda, pentru 2 locuri de tip КИ102, IP 20</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	29241273265382	Post de comanda КИ102	buc	1,0000	13,00
347	pret furnizor	<b>Buton SB-7, d=22 mm</b>	<b>buc</b>		<b>26,00</b>
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	26,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Aparate 230V</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-6 Semnalizare de paza automata (85/24.06/2013-1-SPA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
1	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 600,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	320,00
2	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 600,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	480,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2 720,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	16,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	24,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	32,00

1	2	3	4	5	6
3	RpCU05D1	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	buc		<b>300,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	78,00
4	RpCU05G	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	buc		<b>200,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	220,00
5	RpCU07A	<b>Matarea golorilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	buc		<b>500,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	40,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	110,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	2,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	5,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	7,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
6	08-03-572-3	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	buc		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	16,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	1,19
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,70
7	10-08-001-02	<b>Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze - Dispositiv logic pentru paza cu 256 zone de securitate</b>	buc		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	39,0000	39,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
8	10-08-001-08	<b>Aparate receptoare: Placa de expansiune pentru 8 zone</b>	buc		<b>22,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0000	176,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	0,04
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	6,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0180	0,396
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	2,86
9	10-08-003-03	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	buc		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	35,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,011
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,10
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,112



1	2	3	4	5	6
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,91
<b>10</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
<b>11</b>	<b>10-08-001- 13</b>	<b>Aparate receptoare: Tastatura pentru administrarea sistemii</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	0,008
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>12</b>	<b>10-08-002- 04</b>	<b>Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor</b>	<b>buc</b>		<b>126,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	126,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	1,26
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,025
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,179
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,252
<b>13</b>	<b>10-01-039- 06</b>	<b>Buton de apel, cu pregatire loc de montare</b>	<b>buc</b>		<b>68,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	136,00
<b>14</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>85,50</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	2 034,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,18
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	17,10
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	85,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	572,85
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1 539,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	153,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	9,405
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	413,82
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>8 550,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	8 763,75
<b>16</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>83,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	465,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	1,66
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	25,73
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	66,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1 012,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	4,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,66
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	13,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,83
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm<sup>2</sup>, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>8 300,00</b>
	3130134819085	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm <sup>2</sup> , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	8 507,50
<b>18</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in</b>	<b>100 m</b>		<b>5,50</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>			
	1	Muncitor	h-om	6,7400	37,07
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,11
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,705
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	67,10
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,275
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,11
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,11
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=1.0mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)</b>	<b>m.l.</b>		<b>130,00</b>
	3130134818799	Cablu VVG FRHF 3x1.0 mm2	m	1,0250	133,25
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>200,00</b>
	3130134818798	FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	205,00
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>220,00</b>
	3130134818604	FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	225,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>22</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dulap din metal pentru dispozitiv logic cu gab. min. 370 mm x 330 mm. cu cheie IP31, inclusiv elementele de montare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	001	Dulap din metal pentru dispozitiv logic cu gab. min. 370 mm x 330 mm. cu cheie IP31, inclusiv elementele de montare	buc	1,0000	1,00
<b>23</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dulap din metal pentru placa de expansiune cu gab. min. 370 mm x 330 mm. cu cheie IP31, inclusiv elementele de montare</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	002	Dulap din metal pentru placa de expansiune cu gab. min. 370 mm x 330 mm. cu cheie	buc	1,0000	6,00
<b>24</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dispozitiv logic pentru paza cu 256 zone de securitate, 12 V, 200 mA (de tip INTEGRA 256 Plus, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	003	Dispozitiv logic pentru paza cu 256 zone de securitate, 12 V, 200 mA (de tip INTEGRA 256 Plus, "Satel")	buc	1,0000	1,00
<b>25</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	004	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	1,0000	22,00
<b>26</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>

1	2	3	4	5	6
	005	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, ?n dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	1,0000	7,00
<b>27</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Acumulator 12V 7A/h</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	404	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	7,00
<b>28</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Tastatura pentru administrarea sistemii, 60/110 mA (de tip INT-KLFR-SSW, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	007	Tastatura pentru administrarea sistemii, 60/110 mA (de tip INT-KLFR-SSW, "Satel")	buc	1,0000	1,00
<b>29</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Contact magnetic pentru starea usii, metalic</b>	<b>buc</b>		<b>126,00</b>
	304	Contact magnetic pentru starea usii	buc	1,0000	126,00
<b>30</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10</b>	<b>buc</b>		<b>68,00</b>
	401	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	68,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-7 Semnalizare de incendiu (85/24.06/2013-1-SI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>360,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	72,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>360,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	108,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	612,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	3,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	5,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	7,20
<b>3</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>600,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	156,00
<b>4</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>40,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	44,00
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>640,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	44,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	51,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	140,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	3,20

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	6,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	9,60
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>6</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>7</b>	<b>10-08-001-01</b>	<b>Aparate receptoare: Dispozitive "SI" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	24,0000	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0560	0,056
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
<b>8</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Modul cu 2 bucle de detectie</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
<b>9</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Modul cu 4 iesiri de tip releu</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
<b>10</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Modul de comunicare RS485</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
<b>11</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
<b>12</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	10,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0160	0,032
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,26
<b>13</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Modul adresabil</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	16,00
<b>14</b>	<b>10-08-002-02</b>	<b>Avertizoare "SI" automate: de fum, inclusiv soclul pentru detector si cutia suplimentara pentru montare detector</b>	<b>buc</b>		<b>167,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	334,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,084
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	41,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0050	0,835
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	26,72

1	2	3	4	5	6
<b>15</b>	<b>10-08-002-01</b>	<b>Avertizoare "SI" automate: termic, inclusiv soclul pentru detector si cutia suplimentara pentru montare detector</b>	<b>buc</b>		<b>115,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	115,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,001
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,575
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,023
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	11,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0020	0,23
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	6,90
<b>16</b>	<b>08-03-591-3</b>	<b>Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,22</b>
	1	Muncitor	h-om	76,0000	16,72
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,779
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	2,147
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	2,147
<b>17</b>	<b>08-03-593-10</b>	<b>Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	4,91
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,204
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,011
<b>18</b>	<b>10-04-066-06</b>	<b>Aparataj de perete: Tablou informativ</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,0000	30,00
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060	0,03
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,25
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600	0,30
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0100	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500	0,25
<b>19</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>26,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	618,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,055
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	5,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	26,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	174,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	468,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	46,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,86
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	125,84
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 600,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	2 665,00
<b>21</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>31,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	173,91
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	9,61
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	378,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,55
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	4,96

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,31
22	pret furnizor	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mm<sup>2</sup>, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30</b>	m.l.		<b>100,00</b>
	3130134818953	Cablu JE-H(St)H 1x2x0.8 mmp	m	1,0250	102,50
23	pret furnizor	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mm<sup>2</sup>, GOCT 31565-2012, cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30</b>	m.l.		<b>3 000,00</b>
	3130134818955	Cablu JE-H(St)H 1x2x1.0 mmp	m	1,0250	3 075,00
24	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	13,48
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,04
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,62
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
25	pret furnizor	<b>Cablu FTP Cat6-4x2x0,5</b>	m.l.		<b>200,00</b>
	3130134818698	Cablu FTP Cat6-4x2x0,5	m	1,0250	205,00
26	CK30A aplicabil	<b>Capac de protectie din metal pentru detectoare de fum in celule fixata cu suruburi antivandal</b>	buc		<b>104,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	98,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,60
	2840127329650	Capac de protectie pentru detector de fum (montare)	buc	1,0000	104,00
	28741158291261	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm antivandal	buc	6,0000	624,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,04
27	10-06-068-14	<b>Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program</b>	buc		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	208,0000	208,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
28	pret furnizor	<b>Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 de tip Previdia MAX sau similara cu urmatoarele caracteristici.</b>	buc		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>Panou frontal echipat cu display LCD tactil. Maxim 240 elemente adresabile pe bucla (protocoale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Modul imprimanta termica pentru panou frontal. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30</b>			
	2811236313555	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 bucle, Inim Previdia216	buc	1,0000	1,00
29	pret furnizor	<b>Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)</b>	buc		<b>3,00</b>
	28112363135543	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).	buc	1,0000	3,00
30	pret furnizor	<b>Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)</b>	buc		<b>2,00</b>
	28112363135544	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	buc	1,0000	2,00
31	pret furnizor	<b>Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)</b>	buc		<b>1,00</b>
	28112363135545	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	buc	1,0000	1,00
32	pret ofertant	<b>Acumulator capsulat 12 V/17 Ah</b>	buc		<b>2,00</b>
	004	Acumulator capsulat 12 V/17 Ah	buc	1,0000	2,00
33	pret furnizor	<b>Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4</b>	buc		<b>1,00</b>
	28112363135547	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
34	pret furnizor	<b>Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4</b>	buc		<b>1,00</b>
	28112363135548	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
35	pret furnizor	<b>Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)</b>	buc		<b>8,00</b>
	28112363135550	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	1,0000	8,00
36	pret furnizor	<b>Detector optic de fum adresabil de tip ED100 cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele</b>	buc		<b>167,00</b>
	28112363135551	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	167,00
37	pret furnizor	<b>Detector de temperatura adresabil de tip ED200 cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele</b>	buc		<b>115,00</b>

1	2	3	4	5	6
	281123631355510	Detector de ftemperatura adresabil de tip ED200	buc	1,0000	115,00
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	buc	1,0000	22,00
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	28112363135554	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)	buc	1,0000	5,00
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	28112363135559	Panou informativ extern, pentru dublarea semnalele (de tip FPMCPU) in panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	5,00
<b>41</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Carcas de protectie pentru detectoarele in celule</b>	<b>buc</b>		<b>104,00</b>
	015	Carcas de protectie pentru detectoarele in celule	buc	1,0000	104,00
<b>42</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Soft pentru administrarea sistemii in set cu licenta</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	016	Soft pentru administrarea sistemii in set cu licenta	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-8 Reteaua LAN, telefonie analogica, supraveghere video (85/24.06/2013-1-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>2 800,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	560,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>2 800,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	840,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	4 760,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	1,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	28,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	42,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	56,00
<b>3</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>800,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	208,00
<b>4</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>200,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	220,00



1	2	3	4	5	6
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>1 000,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	80,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	220,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	5,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	10,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00
<b>6</b>	<b>CO18A</b>	<b>Usa de revizie 300x400 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	0,27
	20301129311011	Usa de revizie 300x400 mm	buc	1,0000	1,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
<b>7</b>	<b>10-06-037-05</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	10,30
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	6,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,10
<b>8</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>9</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>48,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	98,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,48
<b>10</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,18</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,558
<b>11</b>	<b>10-04-101-06</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	16,00
<b>12</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a Comutatoare 19"</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,32
<b>13</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,32
<b>14</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,32
<b>15</b>	<b>08-03-591-11</b>	<b>Montarea PDU</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	3,67

1	2	3	4	5	6
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,02
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	1,02
<b>16</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
<b>17</b>	<b>10-02-051- 04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP</b>	<b>100 buc</b>		<b>3,80</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	11,78
<b>18</b>	<b>10-04-066- 07</b>	<b>Aparataj de perete: Priza RJ-45</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	30,00
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza cu modul RJ45 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	3120275536108	Priza cu modul RJ45 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj 70x65x45 mm	buc	1,0000	30,00
<b>20</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>24,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	571,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,05
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	4,80
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	24,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	160,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	432,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	43,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,64
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	116,16
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 400,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	2 460,00
<b>22</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,12</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	3,528
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,131
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Jgheab metalic zincat perforat 100x200x3000 mm</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	50097305	Jgheab metalic perforat 100x200x3000 mm	m	1,0000	12,00
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conector pentru jgeab, 231 mm</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2875276312367	Conector pentru jgeab, 231 mm	buc	1,0250	10,25
<b>25</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>2,50</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	14,025
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,05
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,775
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	30,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,125
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,05
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,025

1	2	3	4	5	6
26	pret furnizor	<b>Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor</b>	<b>m.l.</b>		<b>250,00</b>
	3130134818398	Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0250	256,25
27	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>28,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	188,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,56
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	8,68
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	22,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	341,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,56
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	4,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,56
28	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 700,00</b>
	3130134818798	FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	2 767,50
29	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	3130134818799	S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	102,50
30	10-02-030-02	<b>Aparat de telefon</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,2000	57,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	1,60
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	1,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	0,08
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>2.2. Sistema de telefonie analogica</b>					
31	10-06-037-05	<b>Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,02
32	08-03-591-11	<b>Montarea plinturi</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	2,202
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,612
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	0,612
33	08-03-591-11	<b>Montarea Element de marcare liniei</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	2,202
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,612
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	0,612
34	10-02-030-05	<b>Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene</b>	<b>set</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2000	24,60
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0,00
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	0,003
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	0,03
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,03
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	0,06
<b>35</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>11,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	261,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,023
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	2,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	11,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	73,70
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	198,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	19,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,21
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	53,24
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 100,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	1 127,50
<b>37</b>	<b>10-04-066-07</b>	<b>Aparataj de perete: Priza RJ-11</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	20,00
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza cu modul RJ11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	3120275536109	Priza cu modul RJ11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	20,00
<b>39</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>13,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	87,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,26
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	158,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,26
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 300,00</b>
	3130134818390	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	1,0250	1 332,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de telefonie analogica</b>			
<b>2.3. Sistema de supraveghere video</b>					
<b>41</b>	<b>10-04-067-23</b>	<b>Dispozitiv de videocontrol camera video</b>	<b>buc</b>		<b>51,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1800	111,18
<b>42</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,51</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	1,581
<b>43</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Cutie de ramificare sau conexiune</b>	<b>buc</b>		<b>51,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	25,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,003
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,001

1	2	3	4	5	6
44	08-02-409-1	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>28,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	666,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,059
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	5,60
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	28,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	187,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	504,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	50,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	3,08
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	135,52
45	pret furnizor	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 800,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	2 870,00
46	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	202,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,60
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	9,30
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	24,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	366,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,60
47	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>3 000,00</b>
	3130134818790	FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	3 075,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
48	pret ofertant	<b>Rack, 19", 18U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	001	Rack, 19", 18U	buc	1,0000	5,00
49	pret ofertant	<b>ODF Panel, 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	002	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
50	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc		48,00
	003	Adapter LC duplex	buc	1,0000	48,00
51	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc		12,00
	004	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	12,00
52	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc		6,00
	005	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	6,00
53	pret ofertant	Transeiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc		8,00
	006	Transeiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	8,00
54	pret ofertant	Comutator de acces cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, Throughput up to 41.6 Mpps (64-byte) ARM9E @ 800 MHz, 128 MB flash; Packet buffer size: 1.5 MB dynamically allocated, 256 MB DDR3 DIMM, Switching capacity 56 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2530 24G), pentru LAN	buc		1,00
	007	Comutator de acces de tip HP Aruba 2530 24G	buc	1,0000	1,00
55	pret ofertant	Comutator de acces cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, ARM Cortex-A9 @ 400 MHz, 256 MB SDRAM, 64 MB flash; packet buffer: 1.5 MB, Throughput up to 38.6 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; QoS, ACL, RSTP, 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1920S 24G), pentru LAN	buc		4,00
	0071	Comutator de acces de tip HPE 1920S 24G	buc	1,0000	4,00
56	pret ofertant	Comutator cu 16 porturi RJ-45 10/100/100 Mbps POE+ (802.3 af), 19", 1U, rack mount, (de tip Hikvision DS-3E0318P-E(B)), pentru Supraveghere video	buc		6,00
	0072	Hikvision DS-3E0318P-E(B)	buc	1,0000	6,00
57	pret ofertant	Comutator de acces cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 2 x 1Gbps ports, Throughput up to 38.7 Mpps, Switching capacity 52 Gbps; 19", 1U, rack mount (de tip HPE 1420 24G), pentru Interfon	buc		5,00
	0073	HPE 1420 24G	buc	1,0000	5,00
58	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc		16,00
	008	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	16,00
59	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc		16,00
	009	Cable management 1U	buc	1,0000	16,00
60	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc		5,00
	010	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
61	pret ofertant	<b>UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V</b>	buc		<b>5,00</b>
	011	UPS, 19", 1U, 3000VA/2700W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V/220V/230V/240V	buc	1,0000	5,00
62	pret ofertant	<b>Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, FTP Cat.6</b>	buc		<b>10,00</b>
	012	Cablu Patch Cord 3,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	10,00
63	pret ofertant	<b>Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6</b>	buc		<b>10,00</b>
	013	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	10,00
64	pret ofertant	<b>Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, S/FTP Cat.6</b>	buc		<b>10,00</b>
	014	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, S/FTP Cat.6	buc	1,0000	10,00
65	pret ofertant	<b>Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, FTP Cat.6</b>	buc		<b>350,00</b>
	015	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	350,00
66	pret ofertant	<b>IP telefon pentru detinuti, IK10</b>	buc		<b>8,00</b>
	016	IP telefon pentru detinuti, IK10	buc	1,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>3.2. Sistema de telefonie analogica</b>					
67	pret ofertant	<b>Panou pentru plinturi pentru 100 de perechi cu suporturi.</b>	buc		<b>1,00</b>
	050	Panou pentru plinturi pentru 100 de perechi cu suporturi.	buc	1,0000	1,00
68	pret ofertant	<b>Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)</b>	buc		<b>3,00</b>
	051	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	1,0000	3,00
69	pret ofertant	<b>Element de marcarea liniei</b>	buc		<b>3,00</b>
	052	Element de marcarea liniei	buc	1,0000	3,00
70	pret ofertant	<b>Protectie impotriva trasnetului</b>	buc		<b>3,00</b>
	053	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de telefonie analogica</b>			
<b>3.3. Sistema de supraveghere video</b>					
71	pret ofertant	<b>Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR = 30 m, 2.8 mm, 802.3 af, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2043G0-I),</b>	buc		<b>51,00</b>
	2011	de tip DS-2CD2043G0-I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	51,00
72	pret ofertant	<b>Micro Sd 64Gb, Class 10</b>	buc		<b>51,00</b>
	202	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	51,00
73	pret ofertant	<b>Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.</b>	buc		<b>51,00</b>
	203	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	1,0000	51,00
74	pret ofertant	<b>Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, de tip DS-1280ZJ-S</b>	buc		<b>51,00</b>
	204	Cutie din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	51,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Utilaj</b>			

## № 2-1-9 Sistem control acces (85/24.06/2013-1-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>CK33A</b>	<b>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,90
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	1,0000	15,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,45
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2</b>	<b>10-02-016-01</b>	<b>Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2900	18,32
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0,001
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0040	0,032
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,08
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	4,72
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	4,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,40
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0100	0,08
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠСЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,16
	5500122	Flux "ΦΚДТ"	kg	0,0100	0,08
<b>3</b>	<b>CK33C aplicata</b>	<b>Montarea lacatului electromecanic 12V</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	36,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	90,00
<b>4</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Cititor</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	60,00
<b>5</b>	<b>10-08-002-04</b>	<b>Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	15,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,15
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,003
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠΙΟС40"	kg	0,0020	0,03
<b>6</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	40,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,013



1	2	3	4	5	6
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	0,128
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,04
<b>7</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Convertizor RS485/232</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
<b>8</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>18,40</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	437,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,039
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	3,68
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	18,40
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	123,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	331,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	33,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,024
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	89,056
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 840,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	1 886,00
<b>10</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>9,20</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	51,612
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,184
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,852
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	7,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	112,24
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,46
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,184
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,472
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,092
<b>11</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm<sup>2</sup>, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>460,00</b>
	3130134819074	Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	471,50
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm<sup>2</sup>, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>460,00</b>
	3130134819075	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm <sup>2</sup> , ecranat, cu izolatie fara halogen	m	1,0250	471,50
<b>13</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>13,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	87,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,26
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	158,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,65
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,26
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,26

1	2	3	4	5	6
14	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	m.l.		<b>1 300,00</b>
	3130134818798	FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	1 332,50
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
15	pret ofertant	<b>Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")</b>	buc		<b>8,00</b>
	301	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,0000	8,00
16	pret ofertant	<b>Lacat electromecanic, 12V, 500 mA</b>	buc		<b>15,00</b>
	302	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	15,00
17	pret ofertant	<b>Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10</b>	buc		<b>30,00</b>
	303	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	1,0000	30,00
18	pret ofertant	<b>Contact magnetic pentru starea usii, metalic</b>	buc		<b>15,00</b>
	304	Contact magnetic pentru starea usii	buc	1,0000	15,00
19	pret ofertant	<b>Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31</b>	buc		<b>8,00</b>
	305	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal	buc	1,0000	8,00
20	pret ofertant	<b>Convertizor RS485/232</b>	buc		<b>1,00</b>
	306	Convertizor RS485/232	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-10 Comunicatii radio (85/24.06/2013-1-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
1	<b>10-04-087-07</b>	<b>Utilaj de centrala: Repeater + LAN Interface + Duplexer</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	41,4000	41,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	60,0000	60,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,3000	0,30

1	2	3	4	5	6
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЦЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0026	0,003
<b>2</b>	<b>10-04-101-06 adoptat</b>	<b>Montare Tapper si Splitter</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
<b>3</b>	<b>10-07-001-02</b>	<b>Antena</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	18,1000	54,30
	1011714	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	t	0,00067	0,002
	5090008	Sirma bimetalica de otel-arama, marca "BCM-1", diametrul 4,0 mm2	t	0,0025	0,008
<b>4</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: RF cable and connectors</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
<b>5</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive - Power supply</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>6</b>	<b>10-04-087-07</b>	<b>Utilaj de centrala: Utilajului pentru Mobile/Fixed radio</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	41,4000	41,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	0,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	60,0000	60,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,3000	0,30
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛЦЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0026	0,003
<b>7</b>	<b>10-06-068-14</b>	<b>Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	208,0000	208,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>2. Utilaj</b>					
<b>8</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Repeater DMR UHF (de tip TKR-D810E)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758000	Repeater DMR UHF (de tip TKR-D810E)	buc	1,0000	1,00
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>LAN Interface (de tip KTI-5)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758001	LAN Interface (de tip KTI-5)	buc	1,0000	1,00
<b>10</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Duplexer UHF</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758002	Duplexer UHF	buc	1,0000	1,00
<b>11</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Fixed antenna UHF 400-450 Mhz, exterior</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758004	Fixed antenna UHF 400-450 Mhz, exterior	buc	1,0000	1,00
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Indoor antenna UHF 400-450 Mhz, interior</b>	<b>set</b>		<b>2,00</b>

1	2	3	4	5	6
	758005	Indoor antenna UHF 400-450 Mhz, interior	buc	1,0000	2,00
<b>13</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tapper 1/3</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758006	Tapper 1/3	buc	1,0000	1,00
<b>14</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Splitter 1/2</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758007	Splitter 1/2	buc	1,0000	1,00
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>RF cable and connectors, L=30m (de tip FSJ4RK-50B 1/2" Superflex, Fire Retardant Helix Coax Cable)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758008	RF cable and connectors, L=30m (de tip FSJ4RK-50B 1/2" Superflex, Fire Retardant Helix Coax Cable)	buc	1,0000	1,00
<b>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Power supply, 13,5V, 15A</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758009	Power supply, 13,5V, 15A	buc	1,0000	1,00
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Programming software for Repeaters + Programming cable for Repeaters (de tip KPG-174D + KPG-46UM)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758010	Programming software for Repeaters + Programming cable for Repeaters (de tip KPG-174D + KPG-46UM)	buc	1,0000	1,00
<b>18</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Remote monitoring software (de tip KPG-149)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758011	Remote monitoring software (de tip KPG-149)	buc	1,0000	1,00
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Licente pentru administrarea sistemii, set pentru Dispecer/operator (kas 20 IP Pack+KWD20C lm + KWD-20S VR)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758012	Licente pentru administrarea sistemii, set pentru Dispecer/operator (kas 20 IP Pack+KWD20C lm + KWD-20S VR)	buc	1,0000	1,00
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Utilajului pentru Mobile/Fixed radio in urmatoarea componenta: Mobile/Fixed radios (UHF) with GPS (de tip NX-3820GE) + Mobile microphone (de tip KMC-30) + Desktop control microphone (de tip KMC-9C) + GPS antenna (de tip KRA-40) + Programming software (de tip KPG-D3)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758013	Utilajului pentru Mobile/Fixed radio de tip NX-3820GE+ KMC-30 + KMC-9C + KRA-40 + KPG-D3)	buc	1,0000	1,00
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Radio portabile cu display (de tip NX-1300DE2) in urmatoarea componenta: Portable radio NX-1300DE2 (display and half keypad) 400-470 Mhz (de tip NX-1300DE2) + Rapid charger (de tip KSC-35SE) + Li-Ion battery 2450 mAh (de tip KNB-69L) + UHF antenna 400-450 Mhz (de tip KRA-42M)</b>	<b>set</b>		<b>10,00</b>
	758014	Radio portabile cu display (de tip NX-1300DE2)	buc	1,0000	10,00
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Programming software (de tip KPG-D6) cu Programming cable (de tip KPG-22UM)</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	758015	Programming software (de tip KPG-D6) cu Programming cable (de tip KPG-22UM)	buc	1,0000	1,00
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Radio portabile de baza (de tip NX-1300DE3) in urmatoarea componenta: Portable radio NX-1300DE3 (basic model) 400-470 Mhz (de tip NX-1300DE3) + Rapid charger (de tip KSC-35SE) + Li-Ion battery 2000 mAh (de tip KNB-69L) +</b>	<b>set</b>		<b>40,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>UHF antenna 400-450 Mhz (de tip KRA-42M)</b>			
	758016	Radio portabile de baza (de tip NX-1300DE3)	buc	1,0000	40,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

## № 2-1-11 Interfon (85/24.06/2013-1-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 400,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	280,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 400,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	420,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2 380,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	14,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	21,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	28,00
<b>3</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>200,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	52,00
<b>4</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>60,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	66,00
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>260,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	18,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	20,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	57,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	1,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	2,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	3,90
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>6</b>	<b>10-04-087-08</b>	<b>Utilaj de centrala: punct de dispecerat</b>	<b>set</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	20,7000	103,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0060	0,03
<b>7</b>	<b>10-02-016-02</b>	<b>Dispozitive pentru convorbiri: IP panel cu difuzor, microfon, buton de apel, indicator LED, suport pentru instalarea in constructii din beton cu prindere cu suruburi/dibluri antivandal</b>	<b>buc</b>		<b>104,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,3800	351,52
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	2,08
<b>8</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	45,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,014
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	0,144
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,17
<b>9</b>	<b>08-03-574-1</b>	<b>Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2</b>	<b>100 fire</b>		<b>5,40</b>
	1	Muncitor	h-om	16,8000	90,72
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	1,08
<b>10</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Bara de contact, pentru 10 contacte, 2.5mm2, cu izolatoare</b>	<b>buc</b>		<b>54,00</b>
	004	Bara de contact, pentru 10 contacte, 2.5mm2, cu izolatoare	buc	1,0000	54,00
<b>11</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>100,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	2 380,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,21
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	20,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	100,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	670,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1 800,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	180,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	11,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	484,00
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10 000,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	10 250,00
<b>13</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>100,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	674,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	2,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1 220,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	2,00

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	16,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	2,00
<b>14</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>5 000,00</b>
	3130134818798	FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	5 125,00
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=1.0mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)</b>	<b>m.l.</b>		<b>5 000,00</b>
	3130134818799	Cablu VVG FRHF 3x1.0 mm2	m	1,0250	5 125,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>16</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Terminalul principal (Consola operatorului) inclusiv: mikrofon, difuzor, ecran de afisare a informatiilor si sursa de alimentare (de tip DS-KM8301, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	001	Terminalul principal de tip DS-KM8301, Hikvision)	buc	1,0000	5,00
<b>17</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Panoul de apel pentri detinuti, antivandal din otel inoxidabil IK10, cu shuruburi speciale de tip TORX, inclusiv: mikrofon, difuzor, si buton de apel (de tip DS-PEA1-N1, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>104,00</b>
	002	Panoul de apel de tip DS-PEA1-N1, Hikvision	buc	1,0000	104,00
<b>18</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sursa de alimentare de rezerva 12VDC, 10A, 120W, in panou din metal</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	003	Sursa de alimentare de rezerva 12VDC, 10A, 120W, in panou din metal	buc	1,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 2-1-12 Televiziunea (85/24.06/2013-1-TV)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 200,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	240,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>1 200,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	360,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	2 040,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	12,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	18,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	24,00
<b>3</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>1 000,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	260,00
<b>4</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>1 000,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	70,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	80,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	220,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	5,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	10,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>5</b>	<b>10-04-067-08</b>	<b>Modulator pentru 4 canale + Optical transmitter + Optical receiver</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	68,7000	68,70
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000	3,00
<b>6</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	15,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,90
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,048
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,39
<b>7</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
<b>8</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a ODF Panel</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>9</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	8,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
<b>10</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,06</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,186
<b>11</b>	<b>10-04-101-06</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>



1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
<b>12</b>	<b>10-08-019-04</b>	<b>Montarea Splitter</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,6000	1,20
<b>13</b>	<b>10-08-019-04</b>	<b>Montarea TAP</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,6000	16,80
<b>14</b>	<b>10-04-066-07</b>	<b>Aparataj de perete: Priza TV</b>	<b>buc</b>		<b>106,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	106,00
<b>15</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>20,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	476,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,042
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	4,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	360,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	2,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	96,80
<b>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 000,00</b>
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250	2 050,00
<b>17</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>22,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	123,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,44
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	6,82
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	17,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	268,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	1,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,44
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	3,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,22
<b>18</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor</b>	<b>m.l.</b>		<b>200,00</b>
	3130134818398	Cablu fibro optic cu 2 perechi (4 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0250	205,00
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu coaxial cu conductor central din cupru solid de tip SAT 703</b>	<b>m.l.</b>		<b>2 000,00</b>
	3130134818798	Cablu coaxial cu conductor central din cupru solid de tip SAT 703	m	1,0250	2 050,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>3. Utilaj</b>					
20	pret furnizor	<b>Modulator pentru 4 canale, in corp pe perete (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>1,00</b>
	101	Modulator pentru 4 canale	buc	1,0000	1,00
21	pret furnizor	<b>Optical transmitter, in corp pe perete (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>1,00</b>
	102	Optical transmitter	buc	1,0000	1,00
22	pret furnizor	<b>Optical receiver, in corp pe perete (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>1,00</b>
	103	Optical receiver	buc	1,0000	1,00
23	pret furnizor	<b>Sursa de alimentare 220AC/12DC V, 1A, cu acumulator 7,0 Ah, in corp (p/u modulator, transmitter si receiver) (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>3,00</b>
	104	Sursa de alimentare 220AC/12DC V, 1A, cu acumulator 7,0 Ah, in corp	buc	1,0000	3,00
24	pret ofertant	<b>ODF Panel, max. 360x360x(70) mm (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>2,00</b>
	105	ODF Panel, max. 360x360x(70) mm	buc	1,0000	2,00
25	pret ofertant	<b>Adapter LC duplex (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>4,00</b>
	106	Adapter LC duplex	buc	1,0000	4,00
26	pret ofertant	<b>Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>4,00</b>
	107	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	4,00
27	pret ofertant	<b>Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>2,00</b>
	108	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	2,00
28	pret ofertant	<b>Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>2,00</b>
	109	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	2,00
29	pret furnizor	<b>Splitter coaxial 1/4 split in carcasa (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>1,00</b>
	110	Splitter 1/4 coax	buc	1,0000	1,00
30	pret furnizor	<b>Splitter coaxial 1/2 split in carcasa (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>1,00</b>
	111	Splitter 1/2 coax	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	<b>Tap coaxial 4TAP/20 in carcasa (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>10,00</b>
	112	4TAP/20 coax	buc	1,0000	10,00
32	pret furnizor	<b>Tap coaxial 4TAP/16 in carcasa (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>10,00</b>
	113	4TAP/16 coax	buc	1,0000	10,00
33	pret furnizor	<b>Tap coaxial 4TAP/12 in carcasa (vezi cerinte fata de utilajului in proiect)</b>	buc		<b>8,00</b>
	114	4TAP/12 coax	buc	1,0000	8,00
34	pret furnizor	<b>Priza pentru conectarea aparatului TV, semnal analog, in executie antivandal (IK10), inclusiv doza, suportul de montaj, rama, sigiliile antivandal</b>	buc		<b>106,00</b>
	3120275536110	Priza TV antivandal	buc	1,0000	106,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

№ 2-1-13 Solutii tehnologice (85/24.06/2013-1-TX)

Nr. Din specificatie	Denumire	Dimensiuni de gabarit: LxBxH, mm	Unitate de masura	Cantitate
	<b>1. Cost mobilier</b>			
1	Ванна моечная стационарная нерж.сталь	30x630x450	buc	13,00
2	Стеллаж производственный нерж.сталь	1200x400x2000	buc	20,00
3	Шкаф холодильный, 1ф, N=0.35 квт	697x695x1960	buc	3,00
4	Шкаф холодильный, низкотемпературный 1ф, N=0.9квт	1474x960x1996	buc	1,00
5	Ларь морозильный N=0.45квт	1772x650x918	buc	1,00
6	Шкаф холодильный, низкотемпературный 1ф, N=0.9квт	1474x960x1996	buc	1,00
7	Шкаф холодильный, среднетемпературный 1ф, N=0.35квт	697x695x1960	buc	1,00
8	Шкаф холодильный, 1ф, N=0.55квт	1400x700x1960	buc	3,00
9	Ларь для овощей	1200x700x800	buc	6,00
10	Шкаф холодильный, среднетемпературный 1ф, N=0.35квт	697x695x1960	buc	2,00
11	Стол производственный со встроенной мойкой	1500x800x850	buc	4,00
12	Электроточило для ножей настольное N=0,8 kw	120x150x140	buc	1,00
13	Стол производственный с полкой нерж.сталь	1500x600x850	buc	10,00
14	Мясорубка электрическая настольная P=25кГ; N=1.1квт	450x290x480	buc	1,00
15	Стол производственный с полкой нерж.сталь	1800x700x850	buc	3,00
16	Картофелечистка 3ф, N=0.55квт	670x430x1140	buc	1,00
17	Шкаф платяной(двухярусный)	500x350x2400	buc	15,00
18	Стол 4-х местный в комплекте со стульями		buc	2,00
19	Овощерезательная машина N=0.5квт	252x500x500	buc	1,00
20	Шкаф для хозяйственного инвентаря	800x400x1200	buc	1,00
21	Стол производственный с полкой нерж.сталь	1300x500x850	buc	3,00
22	Шкаф для хлеба нерж.сталь	1300x600x1600	buc	2,00
23	Стол производственный с полкой нерж.сталь	1500x800x850	buc	6,00
24	Хлебрезательная машина 1ф, N=0.37квт	620x760x460	buc	1,00
25	Универсальная кухонная машина N=0.75квт	530x300x460	buc	2,00
26	Весы электронные. Пр.взвешивания 15 кг. 220В.0,1 кВт		buc	3,00
27	Лампа мухоловка N= 0,02квт		buc	4,00
28	Котел пищеварочный стационарный КПЭМ-250/9Т	841x1015x1282	buc	2,00
29	Котел пищеварочный электрический 900.ВЕК-150.1 3ф,N=18.5квт,	900 x 900 x900	buc	2,00
30	Котел пищеварочный электрический 900.ВЕК-150.1 3ф,N=18.5квт,	900 x 900 x900	buc	1,00
31	Вставка нерж.сталь	500x900x830	buc	3,00
32	Плита электрическая 4-конф. на каркасе 3ф, N=11.0квт	1050x850x850	buc	2,00
33	Кипятильник КНЭ 100 3ф,N=9квт	440x390x540	buc	2,00
34	Подтоварник деревянный	1000x800x320	buc	1,00

Nr. Din specificatie	Denumire	Dimensiuni de gabarit: LxBxH, mm	Unitate de masura	Cantitate
35	Весы платформенные с диап. 1-100 кг BS-100 D1.3 N =0,1квт;	400x500x600мм	buc	1,00
36	Местный вентиляционный отсос ЗВН-02 D врезки=250 мм	1600x1200x500	buc	2,00
37	Местный вентиляционный отсос ЗВН-02 D врезки=250 мм	1200x1200x500	buc	3,00
38	Местный вентиляционный отсос ЗВН-02 D врезки=250 мм	1200x1200x500	buc	2,00
39	Камера холодильная среднетемпературная	2300x2600x2200	buc	1,00
39a	Машина холодильная моноблочная 3ф, N=1.6квт	800x500x790		1,00
40	Тележка для белья нерж.сталь	1255x540x950	buc	3,00
41	Стеллаж для белья	1020 x470 x1600	buc	7,00
42	Сушильная машина 3ф,N=30квт	1360 x950 x1750	buc	2,00
43	Стол для белья нерж.сталь	1200x600x825	buc	2,00
44	Машина стирально-отжимная 3ф,N=37.5квт	1280x1330x1760	buc	2,00
45	Барьерная стиральная машина 3ф,N=38квт	600x1100x1800	buc	1,00
46	Ванна чугунная	1700x700x600	buc	1,00
47	Каток гладильный 3ф, N=3.3квт 400x940x1060	400x940x1060	buc	2,00
48	Малодозовый цифровой флюорограф N=4,0квт ,3ф Комплектация - рентгенозащитная кабина - питающее устройство - рабочее место врача-оператора	1020x1650x2320	set	1,00
49	Вешало настенное	1200x800x250	buc	1,00
50	Стол офисный	1200x700x850	buc	3,00
50a	Кресло офисное		buc	3,00
51	Компьютер 1ф, N=0.3квт		buc	2,00
52	Шкаф офисный	1200x500x1850	buc	1,00
53	Стол офисный	1200x700x850	buc	8,00
54	Стул офисный	500x500x850	buc	15,00
55	Кушетка смотровая, медицинская	1900x700x600	buc	4,00
56	Шкаф медицинский	1005x500x1850	buc	3,00
57	Холодильник (бытовой) N=0,3квт	600x600x800	buc	7,00
58	Столик для инструментов медицинский	600x400x1000	buc	6,00
59	Шкаф офисный	1200x500x1850	buc	8,00
60	Автоклав N=2.6 квт,1ф,	430x500x650	buc	3,00
61	Стерилизатор воздушный, 1ф, N = 0.92квт	650x500x600	buc	3,00
62	Стол лабораторный пристенный	1100x600x850	buc	3,00
63	Стол-мойка двойная нерж.сталь	1200x600x850	buc	3,00
64	Стойка переносная	300x350x1200	buc	4,00
65	Кровать медицинская	2000x900x600	buc	4,00
66	Радиовизиограф в комплекте с компьютером N= 1.2квт	700x450x750	buc	1,00
67	Стационарная стоматологическая установка Diplomat Adept 1 ф, N=0.23кВт	1370 x 920 x 1290	buc	1,00
68	Компьютер + монитор, 1ф, N=0,3квт		buc	4,00
69	Кресло офисное	800x900x930	buc	2,00
70	Шкаф платяной	1000x450x2000	buc	2,00
71	Стол журнальный	800x500x600	buc	2,00
72	Кресло	900x900x800	buc	2,00
73	Диван угловой	2600x900x800	buc	2,00

74	TV LED		buc	2,00
----	--------	--	-----	------

Nr. Din specificatie	Denumire	Dimensiuni de gabarit: LxBxH, mm	Unitate de masura	Cantitate
75	Облучатель бактерицидный настенный N= 0,03квт,		buc	6,00
76	Мебель корпусная		buc	2,00
	<b>2. Montare mobilier</b>			
77	Cheltueli pentru montarea mobilierului - 0,5% de la Total cheltueli directe		set	1,00

### Capitolul 3. Obiective auxiliare și de deservire.

#### 3-1. Teren sportiv acoperit. Sustația de transformare (85/24.06/2013-3)

#### № 3-1-1 Solutii arhitectural-constructive (85/24.06/2013-2-AC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de demolare</b>					
<b>1</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>2 923,20</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	2 192,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,877
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,292
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,877
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,351
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	8,77
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	13 154,40
<b>2</b>	<b>CB14E</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei 10 m&lt;=H&lt;15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 095,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	1 204,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,548
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,548
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,438
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	16,425
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	22,0000	24 090,00
<b>3</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>967,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	116,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	145,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	48,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	9,67
<b>4</b>	<b>RpCG29C</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor</b>	<b>m3</b>		<b>215,60</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	97,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	754,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	25,872
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	17,248
<b>5</b>	<b>RpCG29D</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie</b>	<b>m3</b>		<b>10,10</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	4,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	34,239
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	1,212
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,808
<b>6</b>	<b>RCsB27A</b>	<b>Demontarea panourilor prefabricate de fatada, pentru inlocuire sau demolare</b> Materiale marunte=1,0500	<b>m3</b>		<b>259,92</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1600	2 120,947
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5000	649,80
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8000	491,249
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,8000	218,333
	2710602000078	Otel beton D = 8 mm	kg	2,5000	682,29
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,7900	205,337

1	2	3	4	5	6
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	155,952
<b>7</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (panouri acoperis)</b>	<b>m3</b>		<b>40,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	508,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	216,524
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,814
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	8,14
<b>8</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Curatarea pardoselilor reci din beton de gunoi (1095 m2)</b>	<b>m3</b>		<b>54,75</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,153
<b>9</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (pardosele din beton)</b>	<b>m3</b>		<b>30,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	122,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	45,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,53
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	10,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	10,71
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	6,12
<b>10</b>	<b>RpCE40A</b>	<b>Desfacerea acoperisului din materiale bituminoase, inclusiv a straturilor de protectie si a straturilor-suport, inclusiv termoizolatia</b> Mat. marunte (cirpe, maturi etc)=1,2000	<b>m2</b>		<b>1 249,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	312,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	2 248,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	74,94
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	149,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	187,35
<b>11</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane</b>	<b>m2</b>		<b>1 095,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	131,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	164,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	54,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	10,95
<b>12</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)</b>	<b>m2</b>		<b>117,60</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	24,696
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	24,696
<b>13</b>	<b>RpCP44B</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (scara acoperis)</b> Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	<b>kg</b>		<b>154,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	1,232
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	0,385
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,154
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0004	0,063
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,095
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,031
<b>14</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,14</b>
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	74,638
<b>15</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>2 210,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	167,96
<b>16</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,14</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	4,233

1	2	3	4	5	6
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,056
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	4,679
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari de demolare</b>			
<b>2. Inchideri si compartimentari</b>					
<b>2.1. Consolidarea golurilor PR1-PR8</b>					
<b>17</b>	<b>RpCU06D1</b>	<b>Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 100 cm2, pentru executarea mecanizata</b>	<b>m</b>		<b>36,92</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	12,922
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7500	27,69
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	11,076
<b>18</b>	<b>RCsB21C</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm</b> Materiale marunte=1,0500	<b>buc</b>		<b>79,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	13,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	207,375
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	66,36
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	7,11
<b>19</b>	<b>RpCU02A</b>	<b>Buiandrugi din traverse metalice, montati in zidarie, inclusiv taierea la dimensiuni a traverselor</b>	<b>kg</b>		<b>2 689,89</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,697
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,697
	2710703519753	Profil normal I 10 mm OL37 S 565	kg	1,0500	2 824,385
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0800	215,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	26,899
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0080	21,519
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0100	26,899
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	26,899
<b>20</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,69</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	19,583
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	32,28
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	16,14
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	2,26
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	8,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	4,035
<b>21</b>	<b>CP21C</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura</b>	<b>m</b>		<b>151,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3600	54,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	6,043
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8000	120,856
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0030	0,453
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,151
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0080	1,209
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0006	0,091
<b>22</b>	<b>CK35A</b>	<b>Dibluri din metal M16x150 mm fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat</b>	<b>buc</b>		<b>140,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	21,00
	2874136313316	Diblu din metal M16x150	buc	1,0000	140,00
<b>23</b>	<b>CF05A</b>	<b>Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar</b>	<b>m2</b>		<b>56,00</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	92,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	16,80
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,952
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,28
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	1,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	560,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	100,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	2,072
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,56
	2873122005315	Plasa sirna zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	21,28
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	131,60
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	0,224
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidarea golurilor PR1-PR8</b>			
<b>2.2. Fundarii</b>					
<b>24</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>25,62</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	33,818
<b>25</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>11,82</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,664
<b>26</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>11,82</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	8,865
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,182
<b>27</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>18,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	18,315
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	21,275
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	7,77
<b>28</b>	<b>IzF50A</b>	<b>Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale</b>	<b>m2</b>		<b>14,00</b>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	5,32
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	0,434
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,028
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	0,056
<b>29</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>102,50</b>

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	97,375
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	5,125
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	8,20
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	9,225
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,359
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,051
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	12,30
<b>30</b>	<b>CC01E</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>5,01</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	0,321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,015
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	5,135
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,752
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,05
<b>31</b>	<b>CC01F1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	<b>kg</b>		<b>118,08</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	6,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,354
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	121,032
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,712
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,181
<b>32</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>13,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,52
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	14,357
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,401
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,45
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundarii</b>			
<b>2.3. Zidarie, stilpi St1, St2, centuri Ps1-Ps3</b>					
<b>33</b>	<b>CD60D</b>	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,28</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	32,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	6,457
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 411,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	142,968
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	35,549
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,778
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	25,20
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,644
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,284
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	1,151
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,227
<b>34</b>	<b>CD58F</b>	<b>Zidarie complexa din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel peste 4m</b>	<b>m3</b>		<b>55,85</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	5,2800	294,888
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0300	57,526

1	2	3	4	5	6
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	22 507,55
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,028
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	3 000,262
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	746,156
	00000052	Nisip	m3	0,2900	16,197
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5150	28,763
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3500	19,548
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0850	4,747
<b>35</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>71,43</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	10,715
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	60,716
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,357
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	21,429
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	21,429
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,143
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,143
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	9,286
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,071
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,071
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,572
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,429
<b>36</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>161,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	15,343
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,646
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	165,538
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,615
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	45,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,162
<b>37</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>713,04</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	47,061
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	3,565
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	730,866
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,13
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	199,651
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,713
<b>38</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>8,57</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	41,565
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	3,857
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	9,048
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,324
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,142
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,40
<b>39</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg- Mil</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>15,96</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,352
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	16,764
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,322

1	2	3	4	5	6
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,161
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,277
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,16
<b>40</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,016</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,116
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,192
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,096
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,013
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,024
<b>41</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - poz. 10</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>36,80</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	7,728
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	38,655
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,743
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,372
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,944
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,368
<b>42</b>	<b>CC13A</b>	<b>Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm</b>	<b>buc</b>		<b>64,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	16,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	9,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	16,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zidarie, stilpi St1, St2, centuri Ps1-Ps3</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Inchideri si compartimentari</b>			
<b>3. Canale pentru cabluri, fundatii, coloane St3</b>					
<b>43</b>	<b>TsA03F</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare</b>	<b>m3</b>		<b>36,15</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	2,3900	86,399
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	21,69
<b>44</b>	<b>IzF04A</b>	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)</b>	<b>m2</b>		<b>34,20</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,368
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	58,14
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	11,628
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,021
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	38,646
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,034
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,445

1	2	3	4	5	6
45	CF02A	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>69,40</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	69,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	13,88
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,347
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0160	1,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1500	218,61
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,6000	249,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	1,804
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,416
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,139
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,347
46	CL57A	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - MH1, MH2</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>15,50</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	3,255
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	16,281
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,313
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,157
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,155
47	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>2 275,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	432,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	22,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	22,75
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	2 275,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	11,375
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	18,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	34,125
48	IzD10C	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,291</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	16,678
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	27,492
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	13,746
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	1,924
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	6,873
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	3,437
49	AcD03A	<b>Montarea tuburilor circulare, din beton, cu cep si buza, cu pina la 2 m adincime, tuburile avind diametrul de 100 mm</b> Mat. marunte (cirpe, apa, bile-manele, etc.)=1,0100	<b>m</b>		<b>28,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3600	10,08
	2661122804400	Tuburi beton simplu circulare cu cep si buza	m	1,0100	28,563
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0720	2,036
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0120	0,339
50	CD10A	<b>Pereti din panouri de fibrociment grosime 12.5 mm, montate la inaltimi pina la 12 m inclusiv</b> Material marunt (garnituri, saibe etc.)=1,0500	<b>m2</b>		<b>30,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7000	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,50

1	2	3	4	5	6
	2732103646355	Panouri din fibrociment grosime 12.5 mm	m2	1,4000	44,10
	2875276312326	Accesorii metalice zincate pt. placi ondulate din azbociment	buc	1,0000	31,50
	2430226102020	Chit pe baza de diversii vinilice pva pt int C 108-20	kg	0,1500	4,725
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,0800	2,40
<b>51</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>110,55</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	19,899
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	85,124
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,553
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	33,165
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	33,165
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	3,317
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	3,317
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	12,161
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,111
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,111
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,166
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,266
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,211
<b>52</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>586,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	59,833
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,76
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	601,265
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,866
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	175,98
<b>53</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>5,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,02
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	5,228
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,051
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,428
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,005
<b>54</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>41,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	2,719
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,206
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	42,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,412
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	11,536
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,041
<b>55</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C12/15 si turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>19,05</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	92,393
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	8,573
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	20,112
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,943

1	2	3	4	5	6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,43
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	5,334
<b>56</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C18/22,5 si turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>3,06</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	14,841
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,377
	2663102100906	Beton marfa granit clasa C18/22,5/M300	m3	1,0250	3,231
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,473
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,836
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,857
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canale pentru cabluri, fundatii, coloane St3</b>			
<b>4. Finisare interioara</b>					
<b>4.1. Pereti</b>					
<b>57</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 832,40</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 374,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,183
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,55
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,22
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	5,497
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	8 245,80
<b>58</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>1 755,40</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,662
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	263,31
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	87,77
<b>59</b>	<b>IzF55C</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m3, grosime 80 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>19,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	35,948
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	7,942
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	76,76
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	95,95
	2682162611470	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 80 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	20,533
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	21,109
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	1,0000	19,19
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	153,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,475
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,065
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,57
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,399
<b>60</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>1 709,40</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	1 709,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	341,88
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	35,897
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	13 504,26

1	2	3	4	5	6
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	1 025,64
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	41,026
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	11,111
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	3,419
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	8,547
<b>61</b>	<b>CF17B k=2</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>1 709,40</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	341,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	102,564
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0060	20,513
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	3,419
<b>62</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>1 701,40</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	765,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	170,14
	2653102100820	Chit pe baza de ciment	kg	1,0549	1 794,807
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	1,701
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,701
<b>63</b>	<b>CN11B</b>	<b>Vopsitorii exterioare cu vopsea silicato-acrilica in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>1 701,40</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	935,77
	243011610350	Vopsea silicato-acrilica	kg	0,7500	1 276,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	85,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	85,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	6,806
<b>64</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>27,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,81
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,05
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,35
<b>65</b>	<b>CI22B</b>	<b>Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat)</b> Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	<b>m2</b>		<b>27,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	44,55
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	27,815
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	100,899
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	12,817
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	545,40
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,055
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,324
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,27
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti</b>			
<b>4.2. Tavane</b>					
<b>66</b>	<b>CB14E</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi 10 m&lt;=H&lt;15 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 059,30</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	1 165,23
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,106
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,53
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,424
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	15,89
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	22,0000	23 304,60



1	2	3	4	5	6
67	CN53A	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>1 975,40</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	59,262
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	296,31
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	98,77
68	CF52B	<b>Tencuiele interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>1 975,40</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	3 022,362
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	14 104,356
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	7,902
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	156,057
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	38,52
69	CF57A	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ciment grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>1 975,40</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	888,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	197,54
	2653102100820	Chit pe baza de ciment	kg	1,0549	2 083,849
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	1,975
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	1,975
70	CN11B	<b>Vopsitorii exterioare cu vopsea silicato-acrilica in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>1 975,40</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	1 086,47
	243011610350	Vopsea silicato-acrilica	kg	0,7500	1 481,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	98,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	98,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	7,902
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavane</b>			
<b>4.3. Pardosele</b>					
<b>4.3.1. Tip 1</b>					
71	CG48A	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200</b>	<b>m2</b>		<b>89,10</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	69,498
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,2030	18,449
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 150x150 mm	kg	2,0000	181,764
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	408,969
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	4,726
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	2,363
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	26,356
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	1,745
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	51,803
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,364
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,178
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	1,80
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	3,653
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	0,0120	1,069
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,178
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	1,461
72	CG48A1 k=5	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm) Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000</b>	<b>m2</b>		<b>-89,10</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-6,549
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,0102	-4,544
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-0,446

1	2	3	4	5	6
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	0,0010	-0,446
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-0,446
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>4.3.2. Tip 2</b>					
<b>73</b>	<b>CG48A</b>	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura</b> Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	<b>m2</b>		<b>811,60</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	633,048
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,2030	168,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	2,0000	1 655,664
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	3 725,244
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	43,047
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	21,524
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	240,071
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	15,894
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	471,864
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	3,311
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,623
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	16,394
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	33,276
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	0,0120	9,739
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	1,623
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	13,31
<b>74</b>	<b>CG48A1 k=11</b>	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 90 mm)</b> Coeficient la manopere=11,0000 Coeficient la pentru materiale=11,0000 Coeficient la utilajului=11,0000	<b>m2</b>		<b>-811,60</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-131,236
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,0102	-91,062
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-8,928
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	0,0010	-8,928
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-8,928
<b>75</b>	<b>CG56A</b>	<b>Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm</b> Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	<b>m2</b>		<b>811,60</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340	189,914
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	15,3000	12 479,567
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900	73,409
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	3,263
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420	34,087
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	8,116
<b>76</b>	<b>CG56A1 k=5</b>	<b>Corectia la norma CG56A: se scade, grosime strat final 5 mm</b> Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	<b>m2</b>		<b>-811,60</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230	-93,334
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	1,5300	-6 208,74
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	-4,058
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040	-16,232
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	-4,058
<b>77</b>	<b>CG51A</b>	<b>Pardoseli sportive grosimea stratului de 1,0 mm pe suport existent pe baza de adeziv poliuritanic bicomponent - consum 1.75 kg/m2</b> Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,0070	<b>m2</b>		<b>811,60</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	1 850,448
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	787,252
	2653102100839	Grund Fuxit-1030*	kg	0,6000	490,369
	2653102100840	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*	kg	1,7500	1 430,242
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0150	12,259

1	2	3	4	5	6
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,1500	121,74
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	54,377
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de sneec	h-ut	0,1400	113,624
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	16,232
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	8,116
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>4.3.3. Tip 3</b>					
<b>78</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 150x150 mm, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>46,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,234
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	47,268
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,234
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,468
	2010237318750	Distanteri	buc	0,3000	14,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,028
<b>79</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	35,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,85
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	1,931
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	760,50
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	2,457
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,585
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	1,755
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,702
<b>80</b>	<b>CG01A1 k=6</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=6</b> Coeficient la manopere=6,0000 Coeficient la pentru materiale=6,0000 Coeficient la utilajului=6,0000	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	35,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	7,02
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1,931
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	754,65
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	2,457
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,702
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	1,053
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,527
<b>81</b>	<b>CG41A</b>	<b>Executarea pardoselilor rigide, din beton asfaltic gr. 25 mm cu agregate medii</b>	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1616	9,454
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate medii	t	0,0582	3,405
	23203226000401	Bitum	t	0,00069	0,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,006
	2952220000001	Autogudronator cu stropitor emulsie	h-ut	0,0065	0,38
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0100	0,585
	29522400040040 1	Rulou compactor, 5 t	h-ut	0,0140	0,819
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0051	0,298
<b>82</b>	<b>CG41A1 k=5</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus la art. CG41A pentru fiecare 5 mm se adauga K=5</b> Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0233	6,815
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate medii	t	0,0116	3,393
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0026	0,761
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0013	0,38
<b>83</b>	<b>CG40A</b>	<b>Executarea pardoselilor turnate, din beton asfaltic gr.25 mm, cu agregate marunte</b>	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2624	15,35

1	2	3	4	5	6
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0620	3,627
	23203226000401	Bitum	t	0,00069	0,04
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,006
	2952220000001	Autogudronator cu stropitor emulsie	h-ut	0,0065	0,38
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0072	0,421
<b>84</b>	<b>CG40A1 k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus la art. CG40A pentru fiecare 5 mm se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>58,50</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0298	3,487
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0124	1,451
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,00144	0,168
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
<b>4.3.4. Tip 3a</b>					
<b>85</b>	<b>CG41A</b>	<b>Executarea pardoselilor rigide, din beton asfaltic gr. 25 mm cu agregate medii</b>	<b>m2</b>		<b>63,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1616	10,181
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate medii	t	0,0582	3,667
	23203226000401	Bitum	t	0,00069	0,043
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,006
	2952220000001	Autogudronator cu stropitor emulsie	h-ut	0,0065	0,41
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0100	0,63
	29522400040040 1	Rulou compactor, 5 t	h-ut	0,0140	0,882
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0051	0,321
<b>86</b>	<b>CG41A1 k=5</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus la art. CG41A pentru fiecare 5 mm se adauga K=5</b> Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	<b>m2</b>		<b>63,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0233	7,34
	11110001000151	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate medii	t	0,0116	3,654
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0026	0,819
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0013	0,41
<b>87</b>	<b>CG40A</b>	<b>Executarea pardoselilor turnate, din beton asfaltic gr.25 mm, cu agregate marunte</b>	<b>m2</b>		<b>63,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2624	16,531
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0620	3,906
	23203226000401	Bitum	t	0,00069	0,043
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,006
	2952220000001	Autogudronator cu stropitor emulsie	h-ut	0,0065	0,41
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,0072	0,454
<b>88</b>	<b>CG40A1 k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus la art. CG40A pentru fiecare 5 mm se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>63,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0298	3,755
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0124	1,562
	331101	Compactor pneumatic	h-ut	0,00144	0,181
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3a</b>			
<b>4.3.5. Tip 4</b>					
<b>89</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>28,10</b>

1	2	3	4	5	6
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	16,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,81
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,927
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	365,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	1,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,281
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,843
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,337
<b>90</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>28,10</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	11,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,248
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,618
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	241,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,225
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,337
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,169
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 4</b>			
<b>4.3.6. Tip 5</b>					
<b>91</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>9,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	5,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,90
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,297
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	117,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,378
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,108
<b>92</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>9,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,72
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,198
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	77,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,252
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,072
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,108
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,054
<b>93</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie porcelonata, antiderapanta, rezistenta la uzura, 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>9,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	23,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,61
	2661112800715	Placi porcelonata mata 10 mm grosime	m2	1,0300	9,27
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	36,45
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	2,70
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	180,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	8,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,405
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,108
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 5</b>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosele</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare interioara</b>			
<b>5. Acoperis</b>					
<b>94</b>	<b>CD58F</b>	<b>Zidarie complexa din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-50 in conditii de santier pereti exteriori cu rostuire, inaltime nivel peste 4m</b>	<b>m3</b>		<b>1,90</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	5,2800	10,032
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0300	1,957
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	765,70
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,001
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	102,068
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	25,384
	00000052	Nisip	m3	0,2900	0,551
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5150	0,979
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3500	0,665
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0850	0,162
<b>95</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>12,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	48,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	8,19
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	13,044
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,273
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,15
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,04
<b>96</b>	<b>IzF18C K=1.667</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.667 - grosime medie de 5 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670	<b>m2</b>		<b>158,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	92,185
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	7,902
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	5,531
<b>97</b>	<b>IzF18C K=1.333</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,3330 Coeficient la pentru materiale=1,3330 Coeficient la utilajului=1,3330	<b>m2</b>		<b>1 162,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	542,131
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	46,468
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	32,528
<b>98</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>0,90</b>

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	7,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	355,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	1,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,333
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,27
<b>99</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>1 600,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	64,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	480,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,48
<b>100</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>1 320,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	396,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	237,60
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	1 593,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	415,80
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	132,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	52,80
<b>101</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>1 620,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	486,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	291,60
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	1 956,15
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	510,30
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	162,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	64,80
<b>102</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>52,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	15,08
	252312673115	Aerator	buc	1,0000	52,52
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,236
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,788
<b>103</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime - Elemente inchidere parapete</b> Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	<b>m2</b>		<b>143,50</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	136,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	7,175
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	836,246
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	4,52
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	37,669
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,435
<b>104</b>	<b>CE20A</b>	<b>Sisteme de jgheaburi tip brass D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv</b> Material marunt=1,0300	<b>m</b>		<b>145,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	43,50

1	2	3	4	5	6
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	156,818
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	209,09
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	29,87
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	14,935
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	29,87
	28752740000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	29,87
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1 493,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	2,90
<b>105</b>	<b>CE22A</b>	<b>Sisteme de burlane tip brass D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv</b> Material marunt=1,0200	<b>m</b>		<b>127,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	44,45
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	136,017
	28752740000502	Cot burlan	buc	0,5000	64,77
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	32,385
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	64,77
	28752740000503	Cot de capat	buc	0,2500	32,385
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	32,385
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,905
<b>106</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>3,22</b>
	1	Muncitor	h-om	20,1000	64,722
	1011618	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0414	0,133
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,013
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,9000	2,898
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	26,404
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	26,404
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	6,44
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	4,83
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	43,148
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,354
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	10,819
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,354
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
<b>6. Nod 7, cota 5.670</b>					
<b>107</b>	<b>CL08A</b>	<b>Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare</b>	<b>t</b>		<b>0,523</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	18,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	2,615
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	533,46
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	0,235
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	3,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	3,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	0,034
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,052
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	1,046
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,235
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,078
<b>108</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,523</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	4,895
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	6,119
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	2,04



1	2	3	4	5	6
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,424
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,51
<b>109</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,01</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	0,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,023
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,075
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,011
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,034
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,03
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,026
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,03
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,015
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,002
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,003
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,002
<b>110</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>4,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	0,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,016
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	4,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,04
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,004
<b>111</b>	<b>CA05B3</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>0,05</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	0,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	0,048
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	15,605
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,038
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	0,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,017
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,016
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,03
		<i>Total</i>			
		<b>Total Nod 7, cota 5.670</b>			
<b>7. Fatada</b>					
<b>7.1. Panouri sandwich</b>					
<b>112</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 848,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 386,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,554
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,185
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,554
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,222
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	5,544
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	8 316,00
<b>113</b>	<b>CL08A</b>	<b>Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare</b>	<b>t</b>		<b>2,795</b>

1	2	3	4	5	6
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	97,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	13,975
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	2 850,90
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	1,258
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	18,168
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	18,168
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	18,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0650	0,182
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	5,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	1,258
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,419
<b>114</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,795</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	26,161
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	32,702
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	10,901
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	2,264
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	5,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,725
<b>115</b>	<b>CD73A</b>	<b>Pereti din panouri usoare, de tip "Sandwich Trimoterm FTV Invisio" sau similare upa caracteristici, fixare ascunsa, grosime 100 mm, montate pe rigle metalice, RAL conform pasaport coloristic</b> Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	<b>m2</b>		<b>1 132,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	1 415,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	135,84
	2811236304931	Panouri de tip Trimoterm FTV Invisio gr. 100 mm	m2	1,0200	1 189,279
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	3 731,072
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	3 497,88
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	3 497,88
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,1750	204,043
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	113,20
		<i>Total</i>			
		<b>Total Panouri sandwich</b>			
<b>7.2. Scara de acces acoperis</b>					
<b>116</b>	<b>CL17C</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent - scari exterioare</b>	<b>kg</b>		<b>353,90</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	49,546
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,539
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,539
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	353,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,77
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,831
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,539
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,078
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,078
<b>117</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,354</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	3,313
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	4,142
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,381
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,287

1	2	3	4	5	6
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,345
<b>118</b>	<b>CK35A</b>	<b>Montarea tija filetata M16, L=360mm cu 2 piulite + saibe M16</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	4,80
	2874136363300	Tija filetata M16, L=360mm cu 2 piulite + saibe M16	buc	1,0000	32,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara de acces acoperis</b>			
<b>7.3. Grile de ventilare</b>					
<b>119</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent: grile ventilare BЖ1-BЖ3</b>	<b>kg</b>		<b>376,70</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	71,573
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,767
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,767
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	376,70
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,884
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,014
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,767
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	7,534
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	7,534
<b>120</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,377</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	3,529
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	4,411
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,47
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,305
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,735
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,368
		<i>Total</i>			
		<b>Total Grile de ventilare</b>			
<b>7.4. Finisare</b>					
<b>121</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>282,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	8,46
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	42,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	14,10
<b>122</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>155,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	189,10
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	1 106,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	12,245
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	2,48
<b>123</b>	<b>CF51B k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga K=2)</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>155,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400	74,40
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	1,4300	443,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160	4,96
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030	0,93
<b>124</b>	<b>CF17C</b>	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 120 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>155,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	31,00

1	2	3	4	5	6
	2614122601916	Impaslitura din fibra de sticla densitate 110 gr/m2	m2	1,1000	170,50
<b>125</b>	<b>CN54B</b>	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>155,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	18,60
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	64,325
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	7,75
<b>126</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 9006 (poz. 2)</b>	<b>m2</b>		<b>44,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	53,68
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	101,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,176
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060	0,264
<b>127</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL 1002 (poz. 3)</b>	<b>m2</b>		<b>111,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	135,42
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	255,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,444
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0060	0,666
<b>128</b>	<b>CI21A</b>	<b>Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm (poz. 4)</b> Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	<b>m2</b>		<b>59,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	171,10
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	60,782
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	262,196
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	25,624
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,119
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	1,493
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	0,649
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	4,307
<b>129</b>	<b>CD69A</b>	<b>Zidarie din caramida de finisare fatada cu rostuire, format 250 x 120 x 65 mm la constructii decorative (placarea soclu cu ), cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m (poz. 5 si 6)</b>	<b>m3</b>		<b>8,16</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	11,5220	94,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	18,197
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,0000	3 435,36
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	398,534
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	99,062
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	2,171
	4100126202818	Apa	m3	0,5400	4,406
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	3,427
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fatada</b>			
<b>8. Imprejmuiri din plasa</b>					
<b>130</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>2 565,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 923,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,257
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,77

1	2	3	4	5	6
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,308
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	7,695
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	11 542,50
<b>131</b>	<b>CL08A</b>	<b>Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare</b>	<b>t</b>		<b>22,826</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	798,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	114,13
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	23 282,52
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	10,272
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	148,369
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	148,369
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	148,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0650	1,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	2,283
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	45,652
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	10,272
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	3,424
<b>132</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice confectionate din otel rotund d=12 mm</b>	<b>kg</b>		<b>34 114,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	3 752,595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	341,145
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	34 114,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	170,573
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	272,916
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	170,573
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	682,29
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	682,29
<b>133</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>56,94</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	532,958
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	666,198
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	222,066
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	46,121
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	111,033
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	55,517
<b>134</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondestele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton - (numai manopera si sirma zincata si utilajul)</b>	<b>m2</b>		<b>2 565,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	513,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000	256,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	12,825
<b>135</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm</b>	<b>m2</b>		<b>2 565,00</b>
	014	Plasa din sirma zincata d=2.5 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	2 693,25
<b>136</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usi-grila de regim (4 buc)</b>	<b>kg</b>		<b>420,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	126,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	8,402
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,201
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	420,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	1,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,101

1	2	3	4	5	6
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	4,201
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	21,005
<b>137</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,32
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	9,68
	2863146310237	Broasca Yalle pentru usi cu regim	buc	1,0000	4,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	24,00
<b>138</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,42</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	3,931
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	4,914
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,638
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,34
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,819
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,41
		<i>Total</i>			
		<b>Total Imprejmuiuri din plasa</b>			
<b>9. Timplarie</b>					
<b>139</b>	<b>CK21A</b>	<b>Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (07x2.1 - 2 buc)</b>	<b>m2</b>		<b>2,94</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	2,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,294
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000	2,94
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	11,76
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	1,47
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	0,515
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	1,764
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,94
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,059
<b>140</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva (1.0x2.36 - 2buc)</b>	<b>m2</b>		<b>4,72</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	16,709
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,888
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,897
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	1,274
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	4,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,322
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	0,661
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	6,608
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,024
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,36
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	3,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,094

1	2	3	4	5	6
<b>141</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - poarta B1, B2</b>	<b>kg</b>		<b>911,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	273,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	18,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	9,11
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	911,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	2,733
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,555
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	9,11
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	45,55
<b>142</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,24
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	7,26
	2863146310237	Broasca Yalle pentru usi cu regim	buc	1,0000	3,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	18,00
<b>143</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,911</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	8,527
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	10,659
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	3,553
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,738
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,776
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,888
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			

### № 3-1-2 Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-2-BK)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Apeduct B1</b>					
<b>1</b>	<b>SD06C</b>	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	0,63
	2913124201705	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	1,01
	2721204123132	Niplu 1"	buc	1,0000	1,01
<b>2</b>	<b>SD06A</b>	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,84
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	2,04
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	2,04
<b>3</b>	<b>SA07C</b>	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" (33.5x4.0 mm)</b>	<b>m</b>		<b>7,00</b>

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	8,05
	2722103306025	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 1" (33.5x4.0 mm)	m	1,0100	7,282
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	2,163
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	1,514
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	2,884
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,216
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,793
<b>4</b>	<b>SA07A</b>	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1/2" (21.3x3.2 mm)</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	4,50
	2722103306015	Teava din otel, zincata 1/2" (21.3x3.2 mm)	m	1,0100	6,242
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	1,854
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	1,298
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	2,472
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,185
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,68
<b>5</b>	<b>AcA52A</b>	<b>Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,108
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,054
	25212167104051	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6 d=32 mm	m	1,0030	3,009
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,12
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,12
<b>6</b>	<b>SF01A</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	1,95
<b>7</b>	<b>SF01C</b>	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	0,48
<b>8</b>	<b>SF02A</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>10 m</b>		<b>1,30</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,13
<b>9</b>	<b>SF02C</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm</b>	<b>10 m</b>		<b>0,30</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,033
<b>10</b>	<b>SF05A</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,78
<b>11</b>	<b>SF05C</b>	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,15



1	2	3	4	5	6
12	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		5,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	0,55
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	0,55
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	5,513
13	CN23F	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	m2		2,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	1,975
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,25
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,25
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,075
14	RpIF09A	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	m		6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,10
	3320517352711	Termoizolatie conducte D=22x9 mm	m	1,0300	6,489
15	RpIF09A	<b>Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX, avind diametrul si grosimea de la D=35x9 mm</b> Materiale marunte=1,0500	m		7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	2,45
	3320517352714	Termoizolatie conducte D=35x9 mm	m	1,0300	7,571
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>1.2. Canalizare K1</b>					
16	AcA08A	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		18,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	5,40
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	18,814
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,018
17	SB08E	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm</b>	m		15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	4,80
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	15,45
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,225
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,225
18	SB08C	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm</b>	m		4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	1,00
	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	4,12
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,016
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,048

1	2	3	4	5	6
19	SB09C	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,88
	2523156721027	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,048
20	SB09E	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	4,48
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	16,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,56
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,24
21	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	<b>kg</b>		<b>5,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	0,55
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	0,55
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	5,513
22	SC08A	<b>Vas pentru closet cu talpi, oriental, complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat</b> Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,4000	8,80
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, oriental (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	2,04
	2875114202981	Sifon pt. closet oriental	buc	1,0000	2,04
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	2,04
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	2,04
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	2,04
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	4,692
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	2,04
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	2,04
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	2,04
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	1,0000	2,04
23	SC04C	<b>Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal</b> Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	1,90
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	0,306
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	1,03
24	SD04A	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	1,65
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
25	SC06A	<b>Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din inox, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console</b> Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5500	1,55
	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,0000	1,02
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	1,02
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	1,02
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	2,04
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	0,612
<b>26</b>	<b>SD04A</b>	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	1,65
	2913124201371	Baterie amestecatoare pt. spalator cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
<b>27</b>	<b>SA40A</b>	<b>Instalarea mufelor antiincendiere D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	2875277330525	Mufa antiincendiară tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	1,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	0,26
<b>28</b>	<b>SF04A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv</b>	<b>10 m</b>		<b>3,70</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,296
<b>29</b>	<b>TsA03E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>17,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	22,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	9,69
<b>30</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>17,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,27
<b>31</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>4,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	3,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,40
<b>32</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,13</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,147
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,226
<b>33</b>	<b>IC44E</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>prin ziduri, teava avind diametrul de 326x6.0 mm, L=1.30 m</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	1,30
	2521216701326	Teava din otel 326x6.0 mm	m	1,3000	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	0,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	0,856
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	0,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare K1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Apeduct B1</b>					
<b>34</b>	<b>11-02-001-02</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,5600	3,12
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,084
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Apeduct B1</b>					
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare 24V DC</b>	<b>SET</b>		<b>2,00</b>
	2622102442780	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare 24V DC	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

**№ 3-1-3 Echipament electric de forta (85/24.06/2013-2-EEF)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>CH05B</b>	<b>Mina curenta pentru scari drepte executate din lemn in sectiune profilata, inclusiv lustruirea, montarea minii curente, inclusiv materialul de montaj pe orice fel de parapet ( se aplica doar in cazul in care mina curenta se procura din comert)</b>	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,1500	5,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0300	0,15
	2874115837745	Suruburi	buc	6,0000	30,00
	2430126104999	Serlac natural	kg	0,0100	0,05
	2811236305701	Mina curenta sau bara prot.dr.din profile form. la rece	m	1,0200	5,10
<b>2</b>	<b>CD09A</b>	<b>Pereti din placi plane din azbociment cu termoizolatie montate pe rigle metalice sau din beton armat, la inaltime pna la 12 m inclusiv dispuse in fata riglelor</b> Material marunt (electrozi, vopsea, miniu de plumb, aracet, snur din vata minerala)=1,0500	<b>m2</b>		<b>0,51</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	0,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,051
	2732103646350	Panouri pentru pereti din placi plane de azbociment cu termoizolatie (azbopan)	m2	1,0200	0,546
	2840136312091	Profil din tabla indoita de 2 mm	kg	4,4000	2,356
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,6000	0,857
	2710703518278	Otel profilat U 10	kg	3,5000	1,874
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,3000	0,161
	2430226102850	Chit divers pe baza de poliizobutilena SL 10	kg	0,6000	0,321
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,1000	0,051
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Teren sportiv</b>					
<b>3</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	4,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,20
<b>4</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	19,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,034

1	2	3	4	5	6
5	08-02-409-1	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,90</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	45,22
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,004
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	0,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,90
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	12,73
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	34,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	3,42
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,209
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	9,196
6	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>95,00</b>
	5309021	Tevi corugata d=16 mm	m	1,0250	97,375
7	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava PVC rigida pentru electromontaj d=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>95,00</b>
	5309031	Teava PVC rigida pentru electromontaj d=16 mm	m	1,0250	97,375
8	08-02-412-1	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>2,86</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	16,045
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,057
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,887
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,288
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	34,892
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,143
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,057
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,458
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,029
9	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip IIB 1x1.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>286,00</b>
	3130134817700	Cablu IIB 1x1,5	m	1,0250	293,15
10	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>1,75</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	11,795
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,035
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,543
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	21,35
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,088
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,035
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,035
11	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu БВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>170,00</b>
	3130134817540	Cablu БВГнг-LS-0.66 3x1,5	m	1,0250	174,25
12	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu CYCY 2x1.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>
	3130134817520	Cablu CYCY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	5,125
13	08-02-412-4	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul</b>	<b>100 m</b>		<b>9,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2</b>			
	1	Muncitor	h-om	11,2000	109,76
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,196
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,038
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	7,84
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	119,56
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,49
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,196
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	3,136
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,784
<b>14</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>561,00</b>
	3130134817543	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x6 mm2	m	1,0250	575,025
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x10 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>419,00</b>
	3130134817544	Cablu BBΓHT-LS-0.66 3x10 mm2	m	1,0250	429,475
<b>16</b>	<b>08-03-591-1</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,06</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	2,37
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,384
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3120255519103	Intreruptor cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	6,00
<b>18</b>	<b>08-03-591-4</b>	<b>Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,06</b>
	1	Muncitor	h-om	43,9000	2,634
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,384
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intreruptor instalatie deschisa cu 2 clape, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3120255519104	Intreruptor cu 2 clape, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	6,00
<b>20</b>	<b>08-03-603-1</b>	<b>Cutie cu transformatori coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	4,29
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,06
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,78
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Doze de derivatie de tip Y-197 УХЛ4</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2811236311024	Doze de derivatie Y-197 УХЛ4	buc	1,0000	3,00
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44</b>	<b>buc</b>		<b>44,00</b>
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	44,00
<b>23</b>	<b>08-03-592-1</b>	<b>Dulie: de perete sau de tavan</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	58,0000	0,58
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	0,015
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	0,095
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulie de perete</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355538963	Dulie de perete	buc	1,0000	1,00
<b>25</b>	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur</b>	<b>buc</b>		<b>43,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	78,69

1	2	3	4	5	6
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	0,516
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	15,48
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa cu mercur tip ДНaT 250W</b>	<b>buc</b>		<b>43,00</b>
	3150145100310	Lampa tip ДHAT 250W	buc	1,0000	43,00
<b>27</b>	<b>08-03-594-2</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	116,0000	2,32
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	4,08
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	0,054
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent ARCTIC 2x36, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2875274401245	Corp de iluminat luminiscent ARCTIC 2x36, IP54	buc	1,0000	2,00
<b>29</b>	<b>08-03-593-5</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	93,4000	9,34
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,408
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,204
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,031
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,08
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	2,56
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi incandescente 60W, HИИИ 1101-60, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	2875274401303	Corp de iluminat incandescent 60W, IP54, HИИИ 1301	buc	1,0000	7,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, HCTI 09-100-001, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2875274401392	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, HCTI 21-100-001, IP54	buc	1,0000	3,00
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 60W</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	3150145100160	Lampa incandescenta 25W, 36V	buc	1,0250	7,175
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 100W</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3150145100161	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0250	4,10
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta TL-D, 36W</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3150145100151	Lampa fluorescenta 36W	buc	1,0250	4,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total Teren sportiv</b>			
<b>2.2. Substantia de transformare</b>					
<b>35</b>	<b>08-01-025-1</b>	<b>Substantia de transformati completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 400 kV A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	30,9000	30,90
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("ИИАОH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,0010	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0070	0,007
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3600	1,36
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,00018	0,00
	5009053	Papuci de cablu din aluminiu	buc	18,0000	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,1400	7,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	2,16



1	2	3	4	5	6
<b>36</b>	<b>08-01-026-1</b>	<b>Instalatii complete de distributie 6-10 kV: dulap de montare exterioara cu coridor de deservire cu intreruptor</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	38,8000	77,60
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0020	0,004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,8000	1,60
	1019852	Vopsea	kg	0,3000	0,60
	5420032	Lubrifiant nr. 9	t	0,00017	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2000	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4600	4,92
<b>37</b>	<b>08-01-102-1</b>	<b>Dulap de dirijare si reglare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	14,6000	43,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	2,31
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	6,12
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	3,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,014
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	1,836
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	2,40
<b>38</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>39</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
<b>40</b>	<b>08-03-603-1</b>	<b>Cutie cu transformatori coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
<b>41</b>	<b>08-02-165-7</b>	<b>Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm<sup>2</sup></b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,6100	15,22
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,06
<b>42</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa de conexiune 3KHTn-10-10-70/120</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236311174	Mufa de conexiune 3KHTn-10 - 70/120	buc	1,0000	2,00
<b>43</b>	<b>08-03-521- 15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
<b>44</b>	<b>08-03-521-16</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,2800	4,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	0,132
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	0,65
<b>45</b>	<b>08-02-407-3</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	47,4000	4,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,105
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,065
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,091
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
<b>46</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2521216701335	Teava din otel Dn=50 mm	m	1,0250	10,25
<b>47</b>	<b>08-02-407-4</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	67,5000	6,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	0,021
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,1000	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	0,145
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
<b>48</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel D=80 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2521216701363	Teava din otel D=80 mm	m	1,0250	10,25
<b>49</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	6,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,31

1	2	3	4	5	6
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
<b>50</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	3130134817531	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	71,75
<b>51</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 2x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	3130134817530	Cablu ВВГнг-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0250	30,75
<b>52</b>	<b>08-03-591-8</b>	<b>Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	43,2000	0,864
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,128
<b>53</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3120275536101	Priza instalatie deschisa, cu legare la pamint, etansata, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	2,00
<b>54</b>	<b>08-03-525-1</b>	<b>Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0900	6,27
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	0,021
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,018
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,12
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	3,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,12
<b>55</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Interrupator instalatie deschisa rotativ, cu protectie contra scinteiilor, IP54, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3120255519105	Interrupator instalatie deschisa rotativ, cu protectie contra scinteiilor, IP54, 16A, 220V	buc	1,0000	3,00
<b>56</b>	<b>08-03-593-5</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	93,4000	4,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,204
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,102
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	1,28
<b>57</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, HCII 21-100-001, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2875274401392	Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, HCII 21-100-001, IP54	buc	1,0000	5,00
<b>58</b>	<b>08-03-592-1</b>	<b>Dulie: de perete sau de tavan</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	58,0000	1,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,5100	0,03

1	2	3	4	5	6
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	9,5400	0,191
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulie de perete</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	312035538963	Dulie de perete	buc	1,0000	2,00
<b>60</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 100W</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	3150145100161	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0250	7,175
<b>61</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,90</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	7,461
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,111
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,702
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,126
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	2,286
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,126
<b>62</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 6 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,05</b>
	1	Muncitor	h-om	20,1000	21,105
	1011606	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 6 mm	t	0,0230	0,024
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,945
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	8,61
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	8,61
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	2,10
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,575
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	14,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,116
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	3,528
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,116
<b>63</b>	<b>08-02-472-6</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,80</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	15,20
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,003
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,56
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	6,56
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,0810	0,065
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	1,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	1,20
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,152
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	2,688
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,152
<b>64</b>	<b>08-02-472-7</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>1,75</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	37,275
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,007
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	2,275
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	14,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	14,35
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	0,228
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	4,025
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	2,625
	5009105	Supportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	23,45

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,438
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	5,88
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,438
<b>65</b>	<b>08-02-152-12</b>	<b>Constructii metalice de cablu: suspensie pentru pozarea cablurilor sub plansee cu suport: separat, masa pina la 8 kg - Constructie pentru prinderea izolatorilor</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	45,4000	0,454
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00608	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,2500	0,053
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,016
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	37,8000	0,378
<b>66</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Constructie pentru prinderea izolatorilor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2875274401146	Constructie pentru prinderea izolatorilor	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Substantia de transformare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Teren sportiv</b>					
<b>67</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-243-1-36-УХЛ3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537722	Boxa ШПН-243-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>68</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШПН-123-1-36-УХЛ3, IP31</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537717	Boxa ШПН-123-1 36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
<b>69</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	2,00
<b>70</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	6,00
<b>71</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=16A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	2924127326430	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °B°	buc	1,0000	9,00
<b>72</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/12</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537603	Boxa ЯТII-250-220/12	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
73	pret furnizor	<b>Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 36V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/36</b>	buc		<b>2,00</b>
	312035537601	Boxa ЯТII-250-220/36	buc	1,0000	2,00
74	pret furnizor	<b>Corp de iluminat de tip HBA pentru lampa ДHaT 250W cu grila de protectie</b>	buc		<b>39,00</b>
	2875274401158	Corp de iluminat de tip HBA pentru lampa ДHaT 250W cu grila de protectie	buc	1,0000	39,00
75	pret furnizor	<b>Corp de iluminat stradal de tip ЖКУ pentru lampa ДHaT 250W</b>	buc		<b>4,00</b>
	2875274401170	Corp de iluminat stradal de tip ЖКУ-11У-150-11 cu lampa ДHaT 100W	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Teren sportiv</b>			
<b>3.2. Substatia de transformare</b>					
76	pret furnizor	<b>Transformator de forta uleios de tip TM400/10/0.4, conectarea bobinelorD/YH-11</b>	buc		<b>1,00</b>
	301	Transformator de forta uleios de tip TM400/10/0.4, conectarea bobinelorD/YH-11	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	<b>Camera KCO-386-031060Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	302	Camera KCO-386-031060Y3	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	<b>Camera KCO-386-041010Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	303	Camera KCO-386-041010Y3	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	<b>Panou de intrare ШО-70-1-34Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	304	Panou de intrare ШО-70-1-34Y3	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	<b>Panou liniar ШО-70-1-09Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	305	Panou liniar ШО-70-1-09Y3	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	<b>Panou liniar ШО-70-1-07Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	306	Panou liniar ШО-70-1-07Y3	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ШРН-12з-1-36-УХЛ3, IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537717	Boxa ШРН-12з-1 36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
83	pret furnizor	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00
84	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>4,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	4,00
85	pret furnizor	<b>Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 36V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/36</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537601	Boxa ЯТII-250-220/36	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	<b>Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРII-250-Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035538265	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРII-250-Y3	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
87	pret furnizor	<b>Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-400-У3</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355538260	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-400-У3	buc	1,0000	1,00
88	pret furnizor	<b>Covor dielectric</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	2523116716070	Covor dielectric 1000x1500 mm	buc	1,0000	5,00
89	pret furnizor	<b>Incaltaminte dielectrica</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2523116716078	Incaltaminte dielectrica	buc	1,0000	1,00
90	pret furnizor	<b>Manusi dielectrice</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2523116716079	Manusi dielectrice	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Substatia de transformare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 3-1-4 Inclazire, ventilare (85/24.06/2013-2-OB)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
1	VA02E	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1.0 mm grosime, avind D=150 mm</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	<b>m2</b>		<b>8,01</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	30,278
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	6,472
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,081
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,097
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,081
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,138
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	10,113
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,243
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,243
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	48,541
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,243
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	76,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	48,541
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	48,541
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,401
2	IzH22A	<b>Izolarea conductelor cu vata minerala TEHNO 80 GP, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm</b>	<b>m2</b>		<b>12,28</b>
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	5,821
	11110001000311	Slatea vata minerala TEHNO 80 GP gr. 40 mm	m2	1,0300	12,648
3	Izi09A1 modif	<b>Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>12,28</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	3,831
	2710403602733	Tabla zincata de 0,7 mm	kg	6,2100	76,259
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,602

1	2	3	4	5	6
4	IzI09A2	<b>Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>12,28</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	5,944
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	85,96
5	CL20A	<b>Grile de ventilatie 650x3370 mm, gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, montate in zidarie</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,15
	2811236396200	Grile de ventilatie 650x3370 mm, gata confectionate cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
6	CL20A	<b>Grile de ventilatie 1600x1450 mm, gata confectionate cu jaluzele reglabile manual, montate in zidarie</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,15
	2811236396201	Grile de ventilatie 1600x1450 mm, gata confectionate cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
		<b>Total</b>			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		<b>Total</b>			
		Cheltueli de regie			
		<b>Total</b>			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-1-5 Semnalizare de incendiu (85/24.06/2013-2-SI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
1	RpEJ08C	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>30,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	6,00
2	RpEJ09D	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>30,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	9,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	51,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,015
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,30
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,45
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,60
3	RpCU05D1	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime,</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	5,20
<b>4</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	6,60
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>26,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	5,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,026
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,39
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>6</b>	<b>10-08-001-02</b>	<b>Aparate receptoare - Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16.</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	39,0000	39,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,16
<b>7</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
<b>8</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
<b>9</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
<b>10</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48

1	2	3	4	5	6
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
<b>11</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	10,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	0,032
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,26
<b>12</b>	<b>10-08-001-07</b>	<b>Montare Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
<b>13</b>	<b>10-08-002-02</b>	<b>Avertizoare "SI" automate: de fum</b>	<b>buc</b>		<b>52,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	104,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,026
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	13,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	0,26
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	8,32
<b>14</b>	<b>08-03-591-3</b>	<b>Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	76,0000	5,32
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	3,5400	0,248
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	0,683
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	0,683
<b>15</b>	<b>08-03-593-10</b>	<b>Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	98,2000	4,91
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,204
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,011
<b>16</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>5,40</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	128,52
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,011
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	1,08
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	36,18
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	97,20
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	9,72
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,594
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	85,32
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	26,136
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata din PE d=20 mm, pentru instalarea cablului sub tencuiala</b>	<b>m.l.</b>		<b>540,00</b>
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	553,50
<b>18</b>	<b>08-02-396-5</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	37,6000	7,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	2,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	2,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	2,30
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	20,50

1	2	3	4	5	6
20	08-02-412-1	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>5,60</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	31,416
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,112
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,736
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	68,32
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,112
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,896
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,056
21	pret furnizor	<b>Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>560,00</b>
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	574,00
22	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	0,674
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,002
23	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818798	Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	10,25
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
24	pret furnizor	<b>Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 de tip Previdia MAX sau similara cu urmatoarele caracteristici. Panou frontal echipat cu display LCD tactil. Maxim 240 elemente adresabile pe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>bucla (procoloale acceptate - Enea, Argus, Apollo). Posibilitate de conectare in retea HorNet. Linii I/O configurabile, memorie 2000 evenimente, interfata USB/Ethernet pentru programare prin PC. Carcasa metalica cu spatiu pentru 2 acumulatori de 12V/24Ah. Software de programare Previdia Studio disponibil gratuit. Modul imprimanta termica pentru panou frontal. Integrare BMS prin Modbus TCP/IP, cu urmatoarele componente incluse de la producator: - Sursa alimentare incorporata (in comutatie de 4A); - Panou frontal din plastic cu taste comanda si afisaj LCD tactil, dimensiuni: 433 x 653 x 187 mm, Greutate neta: 10kg, Tip carcasa: metalica, Grad protectie: IP30</b>			
	2811236313555	Centrala detectie incendiu adresabila cu 2 bucle, extensibila la 16 bucle, Inim Previdia216	buc	1,0000	1,00
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135543	Modul cu 2 bucle adresabile de detectie pentru centrala de incendiu (de tip IFM2L).	buc	1,0000	1,00
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135544	Modul cu 4 iesiri de tip releu, pentru instalarea in centrala de incendiu (de tip IFM4R)	buc	1,0000	1,00
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135545	Modul de comunicare RS485 (de tip IFMNET)	buc	1,0000	1,00
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 17A/h</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	4,00
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135547	Sursa de alimentare 24V, 2A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135548	Sursa de alimentare 24V, 4A, back-up, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	28112363135550	Modul adresabil cu o intrare si o iesire supervizata (de tip EM312SR)	buc	1,0000	1,00
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Detector optic de fum adresabil de tip ED100 cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele</b>	<b>buc</b>		<b>52,00</b>
	28112363135551	Detector optic de fum adresabil cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	52,00
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil (de tip EC0020)	buc	1,0000	7,00
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
	28112363135554	Semnalizator optic si acustic, culoare rosie, adresabila, 101 dB, 0.08/20 mA (de tip ES2020)	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### № 3-1-6 Comunicatii telefonice si de semnalizare (85/24.06/2013-2-TS)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpEJ08C</b>	<b>Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2000	4,00
<b>2</b>	<b>RpEJ09D</b>	<b>Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3000	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,7000	34,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	0,30
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	0,40
<b>3</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	2,60
<b>4</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	4,40
<b>5</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,12
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	3,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,14
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,21
<b>6</b>	<b>CK33A</b>	<b>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,06
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	1,0000	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
7	10-06-037-05	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20
8	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
9	11-04-022-01	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
10	10-02-051-04	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,093
11	10-04-101-06	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
12	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a Comutatoare 19"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
13	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
14	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
15	08-03-591-11	<b>Montarea PDU</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	0,734
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,204
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	0,204
16	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
17	08-02-396-6	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>1,70</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	49,98
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	1,853
18	pret furnizor	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>90,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	92,25
19	pret furnizor	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>80,00</b>
	94200	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	82,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>2.2. Sistema de supraveghere video</b>					
<b>20</b>	<b>10-04-067-23</b>	<b>Dispozitiv de videocontrol camera video</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1800	10,90
<b>21</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,155
<b>22</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Cutie de ramificare sau conexiune</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	2,50
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,00
<b>23</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>3,50</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	23,59
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,07
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,085
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	42,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,175
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,07
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,07
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>350,00</b>
	3130134818798	Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	358,75
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>2.3. Sistema de control acces</b>					
<b>25</b>	<b>10-02-016-01</b>	<b>Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2900	2,29
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	0,59
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,05
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	0,01
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	0,01
<b>26</b>	<b>CK33C aplicata</b>	<b>Montarea lacatului electromecanic 12V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
<b>27</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Cititor</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
<b>28</b>	<b>10-08-002-04</b>	<b>Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00

1	2	3	4	5	6
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,002
<b>29</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>30</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	8,82
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,327
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	30,75
<b>32</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	2,244
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,004
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm<sup>2</sup>, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134819074	Cablu de alimentare din cupru de tip VVGng-HF 2x0.75 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	20,50
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm<sup>2</sup>, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134819075	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm <sup>2</sup> , ecranat, cu izolatie fara halogen	m	1,0250	20,50
<b>35</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	2,696
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,008
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,124
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	4,88
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,008
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,064
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,008
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>40,00</b>
	3130134818798	Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	41,00



1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de control access</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
<b>37</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Rack, 19", 12U, 2 cable management vertical, gab. 600x600 mm, usa frontala din sticla cu incuietori, panouri laterale perforate cu incuietori</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	001	Rack, 19", 12U	buc	1,0000	1,00
<b>38</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>ODF Panel, 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	002	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1,00
<b>39</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Adapter LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	003	Adapter LC duplex	buc	1,0000	2,00
<b>40</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	004	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	2,00
<b>41</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	005	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	1,00
<b>42</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	006	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	1,00
<b>43</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	007	Comutator de acces cu 24 porturi RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 12RJ45 + 2RJ45 + POE+, 2 SFP ports, 19", 1U, rack mount	buc	1,0000	1,00
<b>44</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	008	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	1,00
<b>45</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cable management 1U (Cable organizer), orizontal</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	009	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	1,00
<b>46</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xCEE 7/4, Vertical mounting for rack</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	010	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 4xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1,00
<b>47</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	011	UPS, 19", 1U, 750VA/480W, min. 1xIEC-320 C14 + 4xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>3.2. Sistema de supraveghere video</b>					
48	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc		5,00
	201	Camera video, exterior, de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	5,00
49	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc		5,00
	202	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	5,00
50	pret ofertant	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc		5,00
	203	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	1,0000	5,00
51	pret ofertant	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, de tip DS-1280ZJ-S	buc		5,00
	204	Cutie din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	5,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>3.3. Sistema de control access</b>					
52	pret ofertant	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc		1,00
	301	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetic, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,0000	1,00
53	pret ofertant	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc		1,00
	302	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	1,00
54	pret ofertant	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc		2,00
	303	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	1,0000	2,00
55	pret ofertant	Contact magnetic pentru starea usii, metalic	buc		1,00
	304	Contact magnetic pentru starea usii	buc	1,0000	1,00
56	pret ofertant	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31	buc		1,00
	305	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de control access</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			

### 3.2. Curți de plimbare

#### № 3-2-1 Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-3-AP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Pardosele</b>					

1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>TsA02C</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren tare</b>	<b>m3</b>		<b>4,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	9,495
<b>2</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>1,44</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	1,296
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	1,584
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,144
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,605
<b>3</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris M300 fr. 40-70 mm</b>	<b>m3</b>		<b>1,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,782
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,756
<b>4</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>16,40</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,952
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	12,628
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,082
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,92
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,92
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,492
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,492
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,804
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,016
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,016
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,968
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,328
<b>5</b>	<b>AcE04C</b>	<b>Montarea gurilor de scurgere de tip HL605 cu gratare fonta antivandal</b> Mat. marunte (cuie, sirma, scinduri, scoabe, suruburi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2200	22,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2000	22,00
	21745	Sifon exterior orizontal D.110 fonta, 240 x 240 mm, H=200 mm	buc	1,0100	10,605
	2661122804500	Tuburi din beton simplu circulare cu mufa si inel de cauciuc	m	1,0100	10,605
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0240	0,252
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	2,00
<b>6</b>	<b>AcE06A</b>	<b>Montarea Rigola DN150 H260 mm cu gratare fonta antivandal (1000x210x260 mm)</b> Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>37,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	41,81
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	37,74
<b>7</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris M300 fr. 40-70 mm</b>	<b>m3</b>		<b>57,65</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,074
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	66,298
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,765
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	24,213
<b>8</b>	<b>CG48A</b>	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm</b>	<b>m2</b>		<b>576,50</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura</b> Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	449,67
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,2030	119,37
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 150x150 mm	kg	2,0000	1 176,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2 646,135
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	30,578
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	15,289
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	170,529
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	11,29
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	335,177
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	2,352
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	1,153
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	11,645
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	23,637
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	6,918
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	1,153
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	9,455
<b>9</b>	<b>CG48A1 k=10</b>	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)</b> Coeficient la manoperei=10,0000 Coeficient la pentru materiale=10,0000 Coeficient la utilajului=10,0000	<b>m2</b>		<b>-576,50</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-84,746
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,0102	-58,803
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-5,765
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-5,765
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-5,765
		<b>Total</b>			
		<b>Total Pardosele</b>			
<b>2. Pereu</b>					
<b>10</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>1,08</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	9,752
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,08
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	1,512
<b>11</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>15,14</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	14,989
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	17,411
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,514
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	6,359
<b>12</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,065</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,067
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,02
<b>13</b>	<b>DB19A</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare tip SKPg-II SM STB 1033:2008, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>108,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	12,96
	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari tip SKPg-II	t	0,0940	10,152
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,324
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	1,188
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	1,22
<b>14</b>	<b>DB16B</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte tip SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>108,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	9,72
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	7,668
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,324
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	0,864
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	0,94
<b>15</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm</b>	<b>m</b>		<b>108,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	16,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	56,16
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450	4,86
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	342,36
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,972
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,648
	2666122800294	Bordura beton dimensiuni 1000 x 300 x 150 mm	m	1,0050	108,54
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereu</b>			
<b>3. Finisare pereti</b>					
<b>16</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>1 756,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	52,689
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	263,445
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	87,815
<b>17</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>1 756,30</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	2 458,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	526,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	18 441,15
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	52,689
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,294
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	42,151
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	7,025
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	14,05
<b>18</b>	<b>CN01A</b>	<b>Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)</b>	<b>m2</b>		<b>1 756,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	105,378
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	526,89
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	87,815
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	3,513
<b>19</b>	<b>CF13D</b>	<b>Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, in calcio stropit, cu grundul executat cu mortar de ciment M 100-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil din piatra de mozaic (gris de piatra) cu adaos de 450 kg ciment la metru cub de mozaic, si 150 kg ciment alb la metru cub de mozaic, in grosime de 1,0 cm</b>	<b>m2</b>		<b>566,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	141,50
	7122050013400	Zidar	h-om	2,6500	1 499,90
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	12,452
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2,2000	1 245,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,0000	7 924,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,7000	1 528,20
	14211022000513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	15,848
	1412122204806	Piatra de mozaic (gris de piatra)	kg	18,0000	10 188,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0077	4,358
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0035	1,981
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Finisare pereti</b>			
<b>4. Acoperis</b>					
<b>20</b>	<b>CE23A2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (poz. 6, 8, 10, 17)</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0500	<b>m</b>		<b>211,40</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5300	112,042
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	63,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	21,14
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,666
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	162,038
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	19,977
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	39,955
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	5,549
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	244,167
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	0,888
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,044
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,222
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	887,88
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	887,88
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	887,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	2,114
<b>21</b>	<b>CE23C2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm (poz. 7, 9, 14)</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>73,60</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	48,576
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	29,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	11,04
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,459
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	141,606
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	11,482
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	38,272
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	3,827
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	168,397
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,536
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,023
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,153
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	459,264
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	459,264
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	459,264
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,104
<b>22</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,043</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	0,871
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,097
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,323
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,046
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,146
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,129
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,111
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,129
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,062
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,006
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,3300	0,014
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,01

1	2	3	4	5	6
<b>23</b>	<b>CE30C</b>	<b>Asterala din placi tip OSB-III de 16 mm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>3,08</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2300	0,708
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,154
	2874115800751	Suruburi autofiletante, galvanizate	kg	0,1000	0,308
	2020132920018	Placi OSB-III grosime 16 mm	m2	1,0500	3,234
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,092
<b>24</b>	<b>CN17A</b>	<b>Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul</b>	<b>m2</b>		<b>6,45</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	6,45
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800	1,161
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	0,774
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200	0,774
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	1,097
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	3,225
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,323
<b>25</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice confectionate din cornier 45x3.0 mm</b>	<b>kg</b>		<b>4,16</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	0,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,042
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	4,16
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,021
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,033
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,021
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,083
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,083
<b>26</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>45,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	9,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	45,00
<b>27</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,04</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,374
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	0,468
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,156
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,032
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,078
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,039
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
<b>5. Coama gard</b>					
<b>28</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>16,80</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	12,936
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,084
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,04
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,04
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,504
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,848
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,017
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,025
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,016

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,336
<b>29</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>95,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	6,208
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,382
	2710602100015	Oțel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	97,888
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	0,955
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	26,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,096
<b>30</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, beton marfa clasă C20/25 și turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>2,53</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	12,271
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,139
	2663102100925	Beton de ciment clasă C20/25 (B25/M350) pe bază de granit	m3	1,0250	2,671
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1500	0,391
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	1,518
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,708
<b>31</b>	<b>CO07A</b>	<b>Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza СББ АКЛ ou 600/15/7/5 - 104.80 m.l.</b>	<b>kg</b>		<b>94,32</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	33,012
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,432
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	1,0500	99,036
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,472
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	0,566
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	0,755
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	0,943
		<i>Total</i>			
		<b>Total Coama gard</b>			
<b>6. Scara exterioara</b>					
<b>32</b>	<b>CG48A</b>	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura</b> Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	<b>m2</b>		<b>1,80</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	1,404
	2663102100925	Beton de ciment clasă C20/25 (B25/M350) pe bază de granit	m3	0,2030	0,373
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 150x150 mm	kg	2,0000	3,672
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	8,262
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	0,095
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	0,048
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	0,532
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	0,035
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	1,047
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,007
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,004
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	0,036
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	0,074
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kwt (13c.p)	h-ut	0,0120	0,022
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,004
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	0,03
<b>33</b>	<b>CG48A1 k=10</b>	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)</b> Coeficient la manopere=10,0000 Coeficient la pentru materiale=10,0000 Coeficient la utilajului=10,0000	<b>m2</b>		<b>-1,80</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-0,265
	2663102100925	Beton de ciment clasă C20/25 (B25/M350) pe bază de granit	m3	0,0102	-0,184
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-0,018



1	2	3	4	5	6
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-0,018
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-0,018
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara exterioara</b>			
<b>7. Timplarie</b>					
<b>34</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usa regim DRr-1</b>	<b>kg</b>		<b>1 266,20</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	379,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	25,324
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,662
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	1 266,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	3,799
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	6,331
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	12,662
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	63,31
<b>35</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usa regim DRr-2</b>	<b>kg</b>		<b>1 392,82</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	417,846
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	27,856
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	13,928
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	1 392,82
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	4,178
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	6,964
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	13,928
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	69,641
<b>36</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>21,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,68
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	50,82
	2863146310237	Broasca Yalle pentru usi cu regim	buc	1,0000	21,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	126,00
<b>37</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>2,66</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	24,898
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	31,122
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	10,374
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	2,155
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	5,187
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	2,594
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-2-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-3-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse		U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice
--------	-----------------------------	--	------	--

		Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice		Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,85</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	8,122
<b>2</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,14</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	5,438
<b>3</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>23,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,028
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>188,10</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	14,296
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,14</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,456
<b>6</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>35,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	10,85
<b>7</b>	<b>TsC35B1</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta &lt; 10 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,50</b>
	2952270007403	Incavator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	8,145
<b>8</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,85</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	16,317
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	17,446
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Fundatii si pereti din beton</b>					
<b>9</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>13,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	67,98

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	8,58
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2 493,084
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	10,479
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	9,666
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,60
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,30
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,28
<b>10</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>2 527,60</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	454,968
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	1 946,252
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	12,638
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	758,28
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	758,28
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	75,828
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	75,828
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	278,036
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2,528
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	2,528
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3,791
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	303,312
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	50,552
<b>11</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>783,90</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	75,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,352
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	803,498
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,839
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	235,17
<b>12</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>31 650,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	1 899,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	94,95
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	32 441,25
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	316,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9 495,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	31,65
<b>13</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	<b>m3</b>		<b>274,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	191,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	13,70
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	286,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	27,948
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	38,36
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	21,92
<b>14</b>	<b>CL57B</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - MH1</b>	<b>kg</b>		<b>156,80</b>

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	16,464
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	164,703
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,167
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,584
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	12,544
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,038
<b>15</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - MH2</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>297,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	62,37
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	311,969
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	5,999
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	23,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	2,97
<b>16</b>	<b>IzF04A</b>	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)</b>	<b>m2</b>		<b>795,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	31,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	1 351,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	270,30
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,477
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	898,35
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,795
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	10,335
<b>17</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 263,80</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	947,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,379
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,126
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,379
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,152
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	3,791
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	5 687,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii si pereti din beton</b>			
<b>3. Tavan</b>					
<b>18</b>	<b>CL10C</b>	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	<b>t</b>		<b>4,739</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	201,408
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	140,985
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	40,282
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	20,141
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	4 739,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	26,065

1	2	3	4	5	6
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	23,695
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	23,695
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	23,695
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	1,896
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	2,843
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	26,065
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	45,021
<b>19</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice confectionate din otel rotund d=12 mm ochi 120x200 mm</b>	<b>kg</b>		<b>5 400,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	594,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	54,00
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	5 400,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	27,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	43,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	27,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	108,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	108,00
<b>20</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>10,138</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	94,892
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	118,615
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	39,538
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	8,212
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	19,769
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	9,885
<b>21</b>	<b>CC09D</b>	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondel din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton - (numai manopera si sirma zincata si utilajul)</b>	<b>m2</b>		<b>460,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	92,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000	46,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	2,30
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm</b>	<b>m2</b>		<b>460,00</b>
	1013	Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	483,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavan</b>			
<b>4. Confectii metalice</b>					
<b>23</b>	<b>CL10C</b>	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	<b>t</b>		<b>4,266</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	181,305
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	126,914
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	36,261
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	18,131
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	4 266,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	23,463
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	21,33

1	2	3	4	5	6
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	21,33
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	21,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	1,706
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	2,56
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	23,463
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	40,527
<b>24</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>4,266</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	39,93
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	49,912
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	16,637
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	3,455
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	8,319
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,159
<b>25</b>	<b>CE06C1</b>	<b>Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, HC-44, grosime tabla 0.7 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor</b> Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	<b>m2</b>		<b>338,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	490,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	33,80
	2710403642060	Tabla zincata cutata HC44	m2	1,1500	408,135
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	212,94
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1 774,50
	2874115833870	Suruburi autofiletante	buc	5,0000	1 774,50
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1500	53,235
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	7,436
		<i>Total</i>			
		<b>Total Confectii metalice</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### **№ 3-2-3 Comunicatii telefonice si de semnalizare (85/24.06/2013-3-TS)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpCU05D1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	5,20
<b>2</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	11,00
<b>3</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,45
<b>4</b>	<b>CK33A</b>	<b>Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	1,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	0,06
	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cu greutatea pina la 110 kg	buc	1,0000	1,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	0,03
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
<b>5</b>	<b>10-06-037-06</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, 800x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1800	2,18
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20
<b>6</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sina de montare DIN, L=1,0 m</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	010	Sina de montare DIN, L=1,0 m	buc	1,0000	1,00
<b>7</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
<b>8</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	4,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
<b>9</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,04</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,124
<b>10</b>	<b>10-04-101-06</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
11	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Comutatoare 19"	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
12	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
13	08-03-575-1 adoptata	Dispozitiv - Acumulator	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
14	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m		2,30
	1	Muncitor	h-om	29,4000	67,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	2,507
15	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m.l.		150,00
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	153,75
16	pret furnizor	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m.l.		80,00
	94200	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	82,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>2.2. Sistema de supraveghere video</b>					
17	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol camera video	buc		26,00
	1	Muncitor	h-om	2,1800	56,68
18	10-02-051-04	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45	100 buc		0,50
	1	Muncitor	h-om	3,1000	1,55
19	10-08-019-01	Cutie de ramificare sau conexiune	buc		26,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	13,00
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005	0,001
20	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m		12,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	70,125
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,25
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,875
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	152,50
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,625
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,125
21	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6	m.l.		1 250,00
	3130134818798	Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	1 281,25



1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>2.3. Sistema de control access</b>					
<b>22</b>	<b>10-02-016-01</b>	<b>Comutator telecomunicatiei - Controllerul punctului de acces</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2900	2,29
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1011977	Suruburi de constructie cu piulite si saibe	kg	0,5900	0,59
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,5000	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,05
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0100	0,01
	5009598	Hirtie de slefuit	buc	0,5000	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0100	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСӨПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,02
	5500122	Flux "ФКДТ"	kg	0,0100	0,01
<b>23</b>	<b>CK33C aplicata</b>	<b>Montarea lacatului electromecanic 12V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
<b>24</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Cititor</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	4,00
<b>25</b>	<b>10-08-002-04</b>	<b>Avertizoare "SPA" automate: de contact magnetic la deschiderea usilor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,001
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0020	0,002
<b>26</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>27</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	5,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,218
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	20,50
<b>29</b>	<b>08-02-412-1</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,683
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСӨПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,003

1	2	3	4	5	6
30	pret furnizor	<b>Cablu de alimentare din cupru cu sectiunea 2x0.75 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen - VVGng-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	3130134819074	Cablu de alimentare din cupru de tip VVGng-HF 2x0.75 mm2	m	1,0250	15,375
31	pret furnizor	<b>Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen- C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	3130134819075	Cablu de semnalizare cu conductoare din cupru cu sectiunea 2x0,5 mm2, ecranat, cu izolatie fara halogen	m	1,0250	15,375
32	08-02-412-2	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	2,022
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,006
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,093
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,006
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,006
33	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	3130134818798	Cablu date FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	30,75
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de control access</b>			
<b>2.4. Sistem de alarma stationar</b>					
34	08-02-396-6	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	5,88
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,218
35	pret furnizor	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	20,50
36	08-02-412-1	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	5,61
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,31
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	12,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
37	pret furnizor	<b>Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>

1	2	3	4	5	6
	3130134819085	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm <sup>2</sup> , cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	102,50
<b>38</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Buton de apel, cu pregatire loc de montare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistem de alarma stationar</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
<b>39</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	001	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc	1,0000	1,00
<b>40</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>ODF Panel, 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	002	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1,00
<b>41</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Adapter LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	003	Adapter LC duplex	buc	1,0000	2,00
<b>42</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	004	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	2,00
<b>43</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	005	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	2,00
<b>44</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	006	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	3,00
<b>45</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Comutator industrial cu 16 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-20160HPT)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	007	Comutator industrial cu 16 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-20160HPT)	buc	1,0000	2,00
<b>46</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/20A, gab. 250x150x(50) mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	008	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/20A	buc	1,0000	1,00
<b>47</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Acumulator 12V, 17A/h</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>3.2. Sistema de supraveghere video</b>					
<b>48</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Camera video, exterior, min. 2688 x 1520, 1/3" CMOS, IR = 30 m, 2.8 mm, 802.3 af, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2043G0-I),</b>	<b>buc</b>		<b>21,00</b>

1	2	3	4	5	6
	2011	de tip DS-2CD2043G0-I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	21,00
49	pret ofertant	<b>Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)</b>	buc		<b>5,00</b>
	201	Camera video, exterior, de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	5,00
50	pret ofertant	<b>Micro Sd 64Gb, Class 10</b>	buc		<b>26,00</b>
	202	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	26,00
51	pret ofertant	<b>Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.</b>	buc		<b>50,00</b>
	203	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video.	buc	1,0000	50,00
52	pret ofertant	<b>Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, de tip DS-1280ZJ-S</b>	buc		<b>26,00</b>
	204	Cutie din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	26,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>3.3. Sistema de control acces</b>					
53	pret ofertant	<b>Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetice, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")</b>	buc		<b>1,00</b>
	301	Controler pentru administrarea 1 usa cu 1 lacat electromagnetice, 2 cititori si cu 1 contact magnetice, RJ45, 12V (de tip E500U, "Sigur")	buc	1,0000	1,00
54	pret ofertant	<b>Lacat electromecanic, 12V, 500 mA</b>	buc		<b>1,00</b>
	302	Lacat electromecanic, 12V, 500 mA	buc	1,0000	1,00
55	pret ofertant	<b>Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10</b>	buc		<b>2,00</b>
	303	Cititor, Wiegand 26/Wiegand 34, IK10	buc	1,0000	2,00
56	pret ofertant	<b>Contact magnetice pentru starea usii, metalice</b>	buc		<b>1,00</b>
	304	Contact magnetice pentru starea usii	buc	1,0000	1,00
57	pret ofertant	<b>Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal IP31</b>	buc		<b>1,00</b>
	305	Sursa de alimentare, min. 12V/50W, cu acumulator 7Ah, in dulap din metal	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de control acces</b>			
<b>3.4. Sistem de alarma stationar</b>					
58	pret ofertant	<b>Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10</b>	buc		<b>3,00</b>
	401	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistem de alarma stationar</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### 3-3. Turnul de gardă

#### № 3-3-1 Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-5a,b,c-AP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Turn de garda tip 1</b>					
<b>1.1. Zidarie</b>					
<b>1</b>	<b>CD50A</b>	<b>Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m</b>	<b>m3</b>		<b>7,22</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	32,346
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	6,642
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	2 844,68
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1,733
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	3,177
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	2,888
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zidarie</b>			
<b>1.2. Acoperis si balustrade de protectie</b>					
<b>2</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>39,90</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	11,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	7,182
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	48,179
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,569
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,596
<b>3</b>	<b>IzF53A k=2</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi</b> Materiale marunte (bare de metal D=6-8 mm, lungimea 400 mm )=2,0300 Кoэффициент к трудозатратам=2,0000 Кoэффициент к машинам=2,0000	<b>m2</b>		<b>20,20</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	2,828
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	2,02
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	41,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,162
<b>4</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>3,10</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	11,935
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,015
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	3,209
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,313
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,775
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,24
<b>5</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>79,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,396
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	79,992
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,396

1	2	3	4	5	6
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,792
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	23,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,048
<b>6</b>	<b>IzF18C K=1.333</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,3330 Coeficient la pentru materiale=1,3330 Coeficient la utilajului=1,3330	<b>m2</b>		<b>44,25</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	20,645
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1,77
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	1,239
<b>7</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,567
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,063
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	27,65
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,095
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,026
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,042
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,021
<b>8</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,08</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,18
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,085
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,272
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,241
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,206
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,24
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,116
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,012
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,026
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,018
<b>9</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>14,10</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	9,588
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	7,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,82
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,161
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	46,925
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	2,933
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	14,664
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	1,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	60,122
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,191
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,059
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	117,312
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	117,312
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	117,312

1	2	3	4	5	6
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,282
<b>10</b>	<b>CE23B2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>23,60</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	14,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	8,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,36
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,123
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	30,68
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	2,454
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	8,10
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,736
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	46,634
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,147
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,049
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	98,176
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	98,176
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	98,176
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,236
<b>11</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>46,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,86
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	13,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,047
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,014
<b>12</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>46,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	13,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	8,37
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	56,149
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,648
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	4,65
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,86
<b>13</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>57,40</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	17,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	10,332
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	69,311
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	18,081
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	5,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	2,296
<b>14</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,29
	252312673115	Aerator	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,005
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015

1	2	3	4	5	6
<b>15</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada OG1, OG2</b>	<b>kg</b>		<b>311,41</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,114
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,114
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	311,41
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,557
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,491
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,114
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	6,228
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,228
<b>16</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,312</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,92
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	3,65
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,217
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,253
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,608
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,304
<b>17</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>42,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	8,40
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	42,00
<b>18</b>	<b>RCsB21A</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,8 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 14 cm Materiale marunte=1,0500</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	25,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	5,04
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	0,96
<b>19</b>	<b>CF17D</b>	<b>Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate</b>	<b>l</b>		<b>0,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,014
	1421302200469	Ancore chimice	l	1,0200	0,204
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis si balustrade de protectie</b>			
<b>1.3. Finisare Tavane</b>					
<b>20</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>21</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	26,331
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	122,879
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,36
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,336
<b>22</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	7,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,721
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	18,155



1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,017
<b>23</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>24</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	9,466
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	6,884
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,033
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,605
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,034
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Tavane</b>			
<b>1.4. Finisare Pereti</b>					
<b>25</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208
<b>26</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,83
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	1,767
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	664,785
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	50,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	0,547
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,421
<b>27</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	102,663
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	600,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,337
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,648
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,346
<b>28</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	37,868
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	8,415
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	88,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,084
<b>29</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208

1	2	3	4	5	6
<b>30</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>51,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,215
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,078
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,565
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,103
<b>31</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>32,85</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	18,068
	2430116103833	Vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	0,4000	13,14
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,971
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	16,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,066
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Pereti</b>			
<b>1.5. Pardosele</b>					
<b>1.5.1. Tip 1</b>					
<b>32</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,069
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,081
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,007
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,029
<b>33</b>	<b>CG22A1</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	1,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,169
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	40,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,11
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,101
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,169
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,01
<b>34</b>	<b>CG11A1</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	0,507
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	3,972
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,03
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,085
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	0,423
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	43,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	37,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,071
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,076
<b>35</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	1,268
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	15,041
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	5,155
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>1.5.2. Tip 2</b>					
<b>36</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,552
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	201,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,155
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,466
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
<b>37</b>	<b>CG11A1</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	4,656
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	36,472
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,279
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,776
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	3,88
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	403,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	341,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,698
<b>38</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	11,64
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	138,128
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	47,336

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>1.5.3. Tip 3</b>					
<b>39</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>17,62</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,705
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	5,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,018
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,005
<b>40</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>17,62</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	5,286
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,172
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	21,276
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	5,55
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,762
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,705
<b>41</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>17,62</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	10,572
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,762
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,581
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	229,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,176
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,529
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,211
<b>42</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>17,62</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	7,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,41
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	151,532
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,493
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,141
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,211
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,106
<b>43</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>17,62</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	45,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	5,11
	2661112800715	Placi porcelonata mata 10 mm	m2	1,0300	18,149
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	71,361
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	5,286
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	352,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	15,858
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,793
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,211
<b>44</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv</b> Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	<b>m</b>		<b>11,70</b>

1	2	3	4	5	6
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,17
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	12,531
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	0,3500	4,30
	2010237318700	Distanteri de rost	buc	6,0000	73,71
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000	1,229
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	3,51
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	0,585
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,012
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosele</b>			
<b>1.6. Finisare exterioara</b>					
<b>45</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>291,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	218,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,087
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,029
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,087
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,035
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,873
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 309,50
<b>46</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
<b>47</b>	<b>IzF55A</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala , cu latimea 25 cm - grosime termoizolant 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>43,54</b>
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,8200	79,243
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910	12,67
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700	165,787
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000	246,262
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	0,8200	36,06
	2521302602910	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 50 mm	m2	0,2500	10,994
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	48,373
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	263,852
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,089
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,148
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,001
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190	0,827
<b>48</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	115,144
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	673,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,456
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,51

1	2	3	4	5	6
49	CF17C	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 120 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	18,876
	2614122601916	Impaslitura din fibra de sticla densitate 110 gr/m2	m2	1,1000	103,818
50	CN54B	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	16,276
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	56,286
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
51	CF30A	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	165,469
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	311,949
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,543
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de sneec	h-ut	0,0060	0,814
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare exterioara</b>			
<b>1.7. Timplarie</b>					
52	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,057</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	8,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	0,673
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	2,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	1,865
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	0,245
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,057
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	0,306
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	0,581
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	7,948
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,031
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	0,611
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,061
53	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (17.82x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>22,46</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	63,113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	4,941
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	16,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	13,701
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	1,797
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	22,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	2,246
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	4,267
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	58,396
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,225
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	4,492
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,022
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,449

1	2	3	4	5	6
<b>54</b>	<b>CM07D</b>	<b>Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,312</b>
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	20,186
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,594
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	90,304
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	47,808
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	5,312
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	0,053
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	0,011
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,08
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	2,656
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	0,005
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	0,441
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	0,903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,021
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	13,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,159
<b>55</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>26,78</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	8,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,142
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	26,78
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	107,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,268
<b>56</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x2.01(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,176</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	11,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,603
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,858
	2812106305960	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,176
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,889
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,445
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	4,446
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,016
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,588
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	2,223
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,064
<b>57</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>20,22</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,202
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	20,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	121,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,202
<b>58</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat (0.79x2.07(h)m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,635</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	5,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,654
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,311
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,441
	2812106306002	Usi metalice, termoizolate, gata confectionate din profiluri de otel RC4	m2	1,0000	1,635
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,458
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,229

1	2	3	4	5	6
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	2,289
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,818
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,145
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,033
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 1</b>			
<b>2. Turn de garda tip 2-1</b>					
<b>2.1. Zidarie</b>					
<b>59</b>	<b>CD50A</b>	<b>Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m</b>	<b>m3</b>		<b>7,22</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	32,346
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	6,642
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	2 844,68
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1,733
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	3,177
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	2,888
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zidarie</b>			
<b>2.2. Acoperis si balustrade de protectie</b>					
<b>60</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>33,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,048
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	40,572
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	10,584
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,344
<b>61</b>	<b>IzF53A k=2</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=2,0300 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	<b>m2</b>		<b>20,20</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	2,828
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	2,02
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	41,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,162
<b>62</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>2,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	10,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,69
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	2,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,263
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,65
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,04
<b>63</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>56,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,282



1	2	3	4	5	6
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	56,964
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,282
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,564
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	16,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,034
<b>64</b>	<b>IzF18C K=1.333</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,3330 Coeficient la pentru materiale=1,3330 Coeficient la utilajului=1,3330	<b>m2</b>		<b>35,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	16,329
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	0,98
<b>65</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,567
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,063
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	27,65
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,095
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,026
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,042
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,021
<b>66</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,08</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,18
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,085
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,272
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,241
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,206
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,24
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,116
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,012
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,026
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,018
<b>67</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>14,10</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	9,588
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	7,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,82
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,161
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	46,925
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	2,933
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	14,664
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	1,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	60,122
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,191
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,059
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	117,312

1	2	3	4	5	6
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	117,312
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	117,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,282
<b>68</b>	<b>CE23B2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>16,30</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	9,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	5,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,63
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,085
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	21,19
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	1,695
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	5,594
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,509
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	32,209
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,102
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,034
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	67,808
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	67,808
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	67,808
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,163
<b>69</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>36,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,464
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	10,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,037
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,011
<b>70</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>36,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,588
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	44,195
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	11,529
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,464
<b>71</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>47,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	8,55
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	57,356
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,963
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	4,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,90
<b>72</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,29
	2523126731115	Aerator	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,005

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
<b>73</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF3, OF4</b>	<b>kg</b>		<b>219,97</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,20
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	219,97
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,399
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,399
<b>74</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,22</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,059
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,574
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,858
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,178
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,429
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,215
<b>75</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	5,60
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	28,00
<b>76</b>	<b>RCsB21A</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,8 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 14 cm Materiale marunte=1,0500</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	25,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	5,04
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	0,96
<b>77</b>	<b>CF17D</b>	<b>Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate</b>	<b>l</b>		<b>0,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,014
	1421302200469	Ancore chimice	l	1,0200	0,204
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis si balustrade de protectie</b>			
<b>2.3. Finisare Tavane</b>					
<b>78</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>79</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	26,331
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	122,879
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,36
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,336
<b>80</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	7,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,721

1	2	3	4	5	6
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	18,155
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,017
<b>81</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>82</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	9,466
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	6,884
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,033
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,605
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,034
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Tavane</b>			
<b>2.4. Finisare Pereti</b>					
<b>83</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208
<b>84</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,83
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	1,767
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	664,785
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	50,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	0,547
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,421
<b>85</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	102,663
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	600,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,337
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,648
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,346
<b>86</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	37,868
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	8,415
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	88,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,084
<b>87</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208

1	2	3	4	5	6
88	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>51,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,215
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,078
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,565
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,103
89	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>32,85</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	18,068
	2430116103833	Vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	0,4000	13,14
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,971
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	16,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,066
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Pereti</b>			
<b>2.5. Pardosele</b>					
<b>2.5.1. Tip 1</b>					
90	TsC54C	<b>Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,069
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,081
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,007
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,029
91	CG22A1	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	1,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,169
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	40,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,11
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,101
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,169
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,01
92	CG11A1	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	0,507
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	3,972
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,03
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,085
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	0,423
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	43,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	37,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,071
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,076
93	CG11A2	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	1,268
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	15,041
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	5,155
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>2.5.2. Tip 2</b>					
<b>94</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,552
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	201,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,155
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,466
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
<b>95</b>	<b>CG11A1</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	4,656
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	36,472
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,279
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,776
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	3,88
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	403,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	341,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,698
<b>96</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	11,64
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	138,128
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	47,336

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>2.5.3. Tip 3</b>					
<b>97</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,402
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,003
<b>98</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	1,811
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	12,147
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	3,169
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,402
<b>99</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	6,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,006
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,332
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	130,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,101
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,302
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,121
<b>100</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	4,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,805
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	86,516
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,282
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,121
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,06
<b>101</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	26,257
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,917
	2661112800715	Placi porcelonata mata 10 mm	m2	1,0300	10,362
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	40,743
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,018
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	201,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	9,054
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,453
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,121
<b>102</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv</b> Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	<b>m</b>		<b>6,60</b>

1	2	3	4	5	6
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,66
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	7,069
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	0,3500	2,426
	2010237318700	Distanteri de rost	buc	6,0000	41,58
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000	0,693
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,98
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	0,33
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,007
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosele</b>			
<b>2.6. Finisare exterioara</b>					
<b>103</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>291,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	218,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,087
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,029
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,087
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,035
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,873
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 309,50
<b>104</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
<b>105</b>	<b>IzF55A</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala , cu latimea 25 cm - grosime termoizolant 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>43,54</b>
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,8200	79,243
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910	12,67
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700	165,787
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000	246,262
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	0,8200	36,06
	2521302602910	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 50 mm	m2	0,2500	10,994
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	48,373
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	263,852
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,089
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,148
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,001
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190	0,827
<b>106</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	115,144
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	673,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,456
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,51



1	2	3	4	5	6
107	CF17C	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 120 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	18,876
	2614122601916	Impaslitura din fibra de sticla densitate 110 gr/m2	m2	1,1000	103,818
108	CN54B	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	16,276
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	56,286
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
109	CF30A	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	165,469
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	311,949
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,543
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de sneec	h-ut	0,0060	0,814
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare exterioara</b>			
<b>2.7. Timplarie</b>					
110	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,057</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	8,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	0,673
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	2,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	1,865
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	0,245
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,057
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	0,306
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	0,581
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	7,948
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,031
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	0,611
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,061
111	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (17.82x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>22,46</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	63,113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	4,941
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	16,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	13,701
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	1,797
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	22,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	2,246
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	4,267
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	58,396
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,225
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	4,492
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,022
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,449

1	2	3	4	5	6
<b>112</b>	<b>CM07D</b>	<b>Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,312</b>
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	20,186
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,594
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	90,304
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	47,808
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	5,312
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	0,053
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	0,011
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,08
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	2,656
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	0,005
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	0,441
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	0,903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,021
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	13,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,159
<b>113</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>26,78</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	8,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,142
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	26,78
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	107,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,268
<b>114</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x2.01(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,176</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	11,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,603
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,858
	2812106305960	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,176
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,889
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,445
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	4,446
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,016
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,588
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	2,223
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,064
<b>115</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>20,22</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,202
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	20,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	121,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,202
<b>116</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat (0.79x2.07(h)m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,635</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	5,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,654
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,311
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,441
	2812106306002	Usi metalice, termoizolate, gata confectionate din profiluri de otel RC4	m2	1,0000	1,635
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,458
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,229

1	2	3	4	5	6
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	2,289
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,818
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,145
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,033
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 2-1</b>			
<b>3. Turn de garda tip 2-2</b>					
<b>3.1. Zidarie</b>					
<b>117</b>	<b>CD50A</b>	<b>Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m</b>	<b>m3</b>		<b>7,22</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	32,346
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	6,642
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	2 844,68
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	1,733
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	3,177
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	2,888
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zidarie</b>			
<b>3.2. Acoperis si balustrade de protectie</b>					
<b>118</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>33,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	10,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,048
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	40,572
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	10,584
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,344
<b>119</b>	<b>IzF53A k=2</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=2,0300 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	<b>m2</b>		<b>20,20</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	2,828
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	2,02
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	41,826
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,162
<b>120</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>2,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	10,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,69
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	2,692
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,263
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,65
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,04
<b>121</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>56,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,282

1	2	3	4	5	6
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	56,964
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,282
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,564
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	16,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,034
<b>122</b>	<b>IzF18C K=1.333</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.333 - grosime medie de 4 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,3330 Coeficient la pentru materiale=1,3330 Coeficient la utilajului=1,3330	<b>m2</b>		<b>35,00</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	16,329
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	0,98
<b>123</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,567
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,063
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	27,65
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,095
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,026
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,042
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,021
<b>124</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,08</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,18
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,085
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,272
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,241
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	0,206
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	0,24
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,116
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,012
	2955270002610	Ferestru circular electric	h-ut	0,3300	0,026
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,018
<b>125</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>14,10</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	9,588
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	7,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	2,82
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,161
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	46,925
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	2,933
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	14,664
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	1,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	60,122
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,191
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,059
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	117,312

1	2	3	4	5	6
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	117,312
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	117,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,282
<b>126</b>	<b>CE23B2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>16,30</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6000	9,78
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	5,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,63
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,085
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	21,19
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	1,695
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	5,594
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,509
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	32,209
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,102
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,034
	2874115893300	Bolt	buc	4,0000	67,808
	2874117308500	Cartus	buc	4,0000	67,808
	2874115840603	Piulita	buc	4,0000	67,808
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,163
<b>127</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>36,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,464
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	10,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,037
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,011
<b>128</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>36,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	10,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	6,588
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	44,195
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	11,529
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,66
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,464
<b>129</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>47,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	8,55
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	57,356
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	14,963
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	4,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,90
<b>130</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,29
	2523126731115	Aerator	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,005

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
<b>131</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada OF5, OF6</b>	<b>kg</b>		<b>219,97</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	41,794
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,20
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	219,97
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,10
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,76
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,399
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,399
<b>132</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,22</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,059
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,574
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,858
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,178
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,429
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,215
<b>133</b>	<b>CK35B</b>	<b>Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	5,60
	2874136313300	Diblu din metal	buc	1,0000	28,00
<b>134</b>	<b>RCsB21A</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 1,8 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 14 cm Materiale marunte=1,0500</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	25,20
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	5,04
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	0,96
<b>135</b>	<b>CF17D</b>	<b>Ancore chimice pentru fixarea armaturilor incastrate</b>	<b>l</b>		<b>0,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,014
	1421302200469	Ancore chimice	l	1,0200	0,204
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis si balustrade de protectie</b>			
<b>3.3. Finisare Tavane</b>					
<b>136</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>137</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	26,331
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	122,879
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,069
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	1,36
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	0,336
<b>138</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	7,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,721

1	2	3	4	5	6
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	18,155
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,017
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,017
<b>139</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,516
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	2,582
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,861
<b>140</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>17,21</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	9,466
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	6,884
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,033
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	8,605
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,861
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,034
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Tavane</b>			
<b>3.4. Finisare Pereti</b>					
<b>141</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208
<b>142</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	84,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,83
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	1,767
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	664,785
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	50,49
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	2,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	0,547
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,168
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,421
<b>143</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	102,663
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	600,831
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,337
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	6,648
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,346
<b>144</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	37,868
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	8,415
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	88,77
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,084
<b>145</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>84,15</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	2,525
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	12,623
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	4,208

1	2	3	4	5	6
146	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>51,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	28,215
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	20,52
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,078
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	25,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,565
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,103
147	CN06A	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea acrilica in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>32,85</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	18,068
	2430116103833	Vopsea acrilica in emulsie apoasa	kg	0,4000	13,14
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	1,971
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	16,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,643
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,066
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare Pereti</b>			
<b>3.5. Pardosele</b>					
<b>3.5.1. Tip 1</b>					
148	TsC54C	<b>Strat de fundatie din pietris M300 fractie 40-70 mm</b>	<b>m3</b>		<b>0,07</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,069
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,081
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,007
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,029
149	CG22A1	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	1,606
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,169
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,173
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	40,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,11
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,101
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,003
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,169
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,01
150	CG11A1	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	0,507
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	3,972
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,03
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,085
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	0,423
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	43,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	37,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,071
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,076
151	CG11A2	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si</b>	<b>m2</b>		<b>1,69</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	1,268
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	15,041
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	5,155
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>3.5.2. Tip 2</b>					
<b>152</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	9,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,552
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	201,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,155
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,466
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
<b>153</b>	<b>CG11A1</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	4,656
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,3500	36,472
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,279
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	0,776
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	3,88
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	403,52
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	341,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,652
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,698
<b>154</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>	<b>m2</b>		<b>15,52</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	11,64
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	138,128
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	47,336

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>3.5.3. Tip 3</b>					
<b>155</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,402
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	3,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,003
<b>156</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	3,018
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	1,811
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	12,147
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	3,169
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,006
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,402
<b>157</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	6,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,006
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,332
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	130,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,423
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,101
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,302
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,121
<b>158</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	4,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,805
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	86,516
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,282
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,121
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,06
<b>159</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>10,06</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	26,257
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	2,917
	2661112800715	Placi porcelonata mata 10 mm	m2	1,0300	10,362
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	40,743
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	3,018
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	201,20
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	9,054
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,453
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,121
<b>160</b>	<b>CI14B</b>	<b>Elemente liniare din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv</b> Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	<b>m</b>		<b>6,60</b>

1	2	3	4	5	6
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,66
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	7,069
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	0,3500	2,426
	2010237318700	Distanteri de rost	buc	6,0000	41,58
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000	0,693
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	1,98
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	0,33
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,007
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosele</b>			
<b>3.6. Finisare exterioara</b>					
<b>161</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>291,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	218,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,087
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,029
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,087
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,035
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,873
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1 309,50
<b>162</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,069
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	20,345
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
<b>163</b>	<b>IzF55A</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren cu ancadramentul golurilor cu placi din ignifudate vata minerala , cu latimea 25 cm - grosime termoizolant 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>43,54</b>
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	1,8200	79,243
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2910	12,67
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	3,7700	165,787
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,6000	246,262
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	0,8200	36,06
	2521302602910	Placi ignifudate din vata minerala termoiz. cladiri 50 mm	m2	0,2500	10,994
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	48,373
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,0000	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	263,852
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	1,089
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,148
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	1,001
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0190	0,827
<b>164</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	115,144
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	673,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,378
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	7,456
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,51

1	2	3	4	5	6
165	CF17C	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 120 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>94,38</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	18,876
	2614122601916	Impaslitura din fibra de sticla densitate 110 gr/m2	m2	1,1000	103,818
166	CN54B	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	16,276
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150	56,286
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	6,782
167	CF30A	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>135,63</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	165,469
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	311,949
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	0,543
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de sneec	h-ut	0,0060	0,814
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare exterioara</b>			
<b>3.7. Timplarie</b>					
168	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,057</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	8,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	0,673
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	2,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	1,865
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	0,245
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,057
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	0,306
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	0,581
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	7,948
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,031
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	0,611
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,061
169	CK08A	<b>Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (17.82x1.26(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>22,46</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,8100	63,113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	4,941
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7400	16,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6100	13,701
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0800	1,797
	25231467200021	Ferestre confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	22,46
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1000	2,246
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1900	4,267
	2651122100000	Ciment	kg	2,6000	58,396
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,225
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2000	4,492
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,022
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,449

1	2	3	4	5	6
<b>170</b>	<b>CM07D</b>	<b>Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm</b>	<b>m2</b>		<b>5,312</b>
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	20,186
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	1,594
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	90,304
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	47,808
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	5,312
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	0,053
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	0,011
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,08
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	2,656
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	0,005
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	0,441
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	0,903
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,021
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	13,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,159
<b>171</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>26,78</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	8,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,142
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	26,78
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	107,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,268
<b>172</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5 (0.79x2.01(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,176</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	11,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,603
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,858
	2812106305960	Usi confectionate din profile cu punte termica, coeficient de transfera a caldurii 2.4W/(m2x"C), cu geam termopan in 2 sticle, incorporat rama usii, clasa de rezistenta anti-glont a geamului interior nu mai mic de II5	m2	1,0000	3,176
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,889
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,445
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	4,446
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,016
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,588
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	2,223
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,064
<b>173</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>20,22</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	1,618
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,202
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	20,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	121,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,202
<b>174</b>	<b>CK12A</b>	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, clasa de rezistenta la efracție RC4, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate, usa intr-un canat (0.79x2.07(h)m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,635</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	5,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,654
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,311
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,441
	2812106306002	Usi metalice, termoizolate, gata confectionate din profiluri de otel RC4	m2	1,0000	1,635
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,458
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1400	0,229

1	2	3	4	5	6
	2651122100000	Ciment	kg	1,4000	2,289
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,818
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,145
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,033
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 2-2</b>			
		<b>Total</b>			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		<b>Total</b>			
		Cheltueli de regie			
		<b>Total</b>			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-3-2 Solutii constructive (85/24.06/2013--5a,b,c-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Turn de garda tip 1</b>					
<b>1.1. Fundatii</b>					
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,878
<b>2</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>0,53</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,345
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	100,101
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,421
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,145
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,133
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,212
<b>3</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>4,60</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,46
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	4,37
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,23
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,368
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,414
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,016
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,002

1	2	3	4	5	6
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,552
<b>4</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate</b>	<b>kg</b>		<b>245,72</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	14,497
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,983
	2710602200010	Oțel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	251,863
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	36,858
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	2,457
<b>5</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>5,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,00
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	5,202
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	0,508
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,25
<b>6</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>20,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,20
<b>7</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,886
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundații</b>			
<b>1.2. Pereți din b/a</b>					
<b>8</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înalțimi pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>64,30</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	48,225
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,019
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,006
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnați și balotați pt schela	m3	0,0003	0,019
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,008
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0030	0,193
	2811230007606	Schela metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	289,35
<b>9</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refoșabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în pereți și diafragme la construcții cu înălțimea pînă la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>148,40</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	26,712
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	114,268
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,742
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	44,52
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	44,52
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	4,452

1	2	3	4	5	6
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	4,452
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	16,324
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,148
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,148
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,223
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,808
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,968
<b>10</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>82,24</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	7,895
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,247
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	84,296
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,822
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	24,672
<b>11</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 314,26</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	78,856
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	3,943
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 347,117
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,143
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	394,278
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,314
<b>12</b>	<b>CA05J</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>21,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	18,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,12
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	22,599
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	4,41
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	2,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	4,24
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti din b/a</b>			
<b>1.3. Plansee monolite</b>					
<b>13</b>	<b>CB09C</b>	<b>Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 6-9 m inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>83,50</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	116,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	37,575
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,084
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,042
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	0,05
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	0,418
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	1,253
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	4,175
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	4,175
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,167



1	2	3	4	5	6
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	20,0000	1 670,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0030	0,251
<b>14</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>83,50</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	12,525
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	70,975
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,418
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	25,05
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	25,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,505
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,505
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	10,855
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,084
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,084
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,67
<b>15</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>568,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	36,946
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	2,274
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	582,61
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,684
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	159,152
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,568
<b>16</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 817,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	105,398
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	5,452
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 862,63
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,172
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	508,816
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,817
<b>17</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>18,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	16,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,86
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	19,828
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,902
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	3,72
		<i>Total</i>			
		<b>Total Plansee monolite</b>			
<b>1.4. Consolidare zidarie parapet</b>					
<b>18</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>5,99</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,899
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,092
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,797
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,797
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,18

1	2	3	4	5	6
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,779
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,719
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,12
<b>19</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>29,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	2,831
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,119
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,545
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,298
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,344
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,03
<b>20</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>91,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	6,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,456
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	93,378
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,911
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	25,508
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,091
<b>21</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,05
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,078
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidare zidarie parapet</b>			
<b>1.5. Scara metalica</b>					
<b>22</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - poz.2</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>31,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	6,51
	2811236305074	Console din profile si table	kg	1,0400	32,562
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,626
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,313
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,31
<b>23</b>	<b>CL17C</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent - scari exterioare</b>	<b>kg</b>		<b>221,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	30,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,211
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,211
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	221,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,769
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,211
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,422
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,422

1	2	3	4	5	6
24	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		<b>0,252</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,359
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,948
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,983
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,204
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,491
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,246
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara metalica</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 1</b>			
<b>2. Turn de garda tip 2-1</b>					
<b>2.1. Fundatii</b>					
25	TsC02B1	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	100 m3		<b>0,20</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,878
26	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		<b>0,53</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,345
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	100,101
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,421
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,145
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,133
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,212
27	CB03A	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	m2		<b>2,05</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,205
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	1,948
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,103
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,164
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,185
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,007
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,246
28	CC01D1	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	kg		<b>311,40</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	18,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,246
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	319,185
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	46,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,114
29	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti</b>	m3		<b>6,20</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	24,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,48
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	6,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,629
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,55
<b>30</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>20,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,20
<b>31</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,886
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii</b>			
<b>2.2. Pereti din b/a</b>					
<b>32</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>65,90</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	49,425
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,007
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,02
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,008
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,198
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	296,55
<b>33</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>154,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	27,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	118,58
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,77
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	46,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	46,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	4,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	4,62
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	16,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,154
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,154
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,231
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	3,08
<b>34</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale</b>	<b>kg</b>		<b>82,24</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	7,895
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,247
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	84,296
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,822
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	24,672
<b>35</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 374,23</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	82,454
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,123
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 408,586
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,742
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	412,269
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,374
<b>36</b>	<b>CA05J</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>22,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	18,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,20
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	23,452
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	4,576
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	4,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti din b/a</b>			
<b>2.3. Plansee monolite</b>					
<b>37</b>	<b>CB09C</b>	<b>Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 6-9 m inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>64,20</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	89,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	28,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,032
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	0,039
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	0,321
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	0,963
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	3,21
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	3,21
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,128
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	20,0000	1 284,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0030	0,193
<b>38</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>64,20</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	9,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	54,57
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,321
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	19,26

1	2	3	4	5	6
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	19,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,926
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	8,346
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,704
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,284
<b>39</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>492,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	31,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,968
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	504,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,92
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	137,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,492
<b>40</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 594,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	92,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,782
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 633,85
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	446,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,594
<b>41</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>17,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	15,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	18,762
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,746
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	3,52
		<i>Total</i>			
		<b>Total Plansee monolite</b>			
<b>2.4. Consolidare zidarie parapet</b>					
<b>42</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>5,99</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,899
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,092
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,797
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,797
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,779
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,719
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,12
<b>43</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu</b>	<b>kg</b>		<b>29,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	2,831
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,119
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,545
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,298
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,344
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,03
<b>44</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>91,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	6,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,456
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	93,378
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,911
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	25,508
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,091
<b>45</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,05
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,078
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidare zidarie parapet</b>			
<b>2.5. Scara metalica</b>					
<b>46</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - poz.2</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>31,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	6,51
	2811236305074	Console din profile si table	kg	1,0400	32,562
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,626
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,313
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,31
<b>47</b>	<b>CL17C</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent - scari exterioare</b>	<b>kg</b>		<b>221,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	30,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,211
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,211
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	221,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,769
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,211
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,422
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,422
<b>48</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,252</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,359
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,948

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,983
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,204
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,491
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,246
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara metalica</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 2-1</b>			
<b>3. Turn de garda tip 2-2</b>					
<b>3.1. Fundatii</b>					
<b>49</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,878
<b>50</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>0,53</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,345
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	100,101
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,421
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,145
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,172
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,133
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,212
<b>51</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>2,05</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,205
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	1,948
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,103
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,164
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,185
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,007
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,246
<b>52</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>329,70</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	19,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,319
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	337,943
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	49,455
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,297
<b>53</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>6,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	26,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,60
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	6,762
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,66
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,90
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,625



1	2	3	4	5	6
54	TsD01B	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>20,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,20
55	TsD05B	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,886
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii</b>			
<b>3.2. Pereti din b/a</b>					
56	CB14A	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>65,90</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	49,425
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,007
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,02
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,008
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,198
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	296,55
57	CB03D	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>154,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	27,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	118,58
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,77
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	46,20
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	46,20
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	4,62
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	4,62
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	16,94
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,154
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,154
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,231
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	3,08
58	CC02I	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>82,24</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	7,895
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,247
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	84,296
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,822
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	24,672
59	CC02J2	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m,</b>	<b>kg</b>		<b>1 374,23</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	82,454
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,123
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 408,586
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,742
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	412,269
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,374
<b>60</b>	<b>CA05J</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu pompa, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>22,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8500	18,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,20
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	23,452
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2000	4,576
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	2,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	4,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti din b/a</b>			
<b>3.3. Plansee monolite</b>					
<b>61</b>	<b>CB09C</b>	<b>Sustineri din elemente de schela metalica tubulara pentru cofrajele planseelor cu sarcina totala asupra cofrajelor de cel mult 1000 DaN/mp (1000 kg/mp) in cladiri cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, pentru cofraje amplasate la parter, cu inaltimea sustinerilor intre 6-9 m inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>64,20</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	89,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	28,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,032
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0006	0,039
	2010102918000	Dulapi de fag impregnati si balotati pt schela	m3	0,0050	0,321
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	0,963
	2874115821227	Suruburi uzuale hexagonale M 12 x 200 mm	buc	0,0500	3,21
	2874115840479	Piulita M12	buc	0,0500	3,21
	2874125881265	Saibe uzuale plate M 12	kg	0,0020	0,128
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	20,0000	1 284,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0030	0,193
<b>62</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>64,20</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	9,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	54,57
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,321
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	19,26
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	19,26
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,926
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,926
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	8,346
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,064
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,704
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,284
<b>63</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la</b>	<b>kg</b>		<b>492,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	31,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,968
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	504,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,92
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	137,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,492
<b>64</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>1 594,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	92,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,782
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 633,85
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,94
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	446,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,594
<b>65</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>17,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	15,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	18,762
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,746
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,76
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	3,52
		<i>Total</i>			
		<b>Total Plansee monolite</b>			
<b>3.4. Consolidare zidarie parapet</b>					
<b>66</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>5,99</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,899
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	5,092
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,03
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,797
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,797
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,18
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	0,779
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,006
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,719
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,12
<b>67</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>29,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	2,831
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,119
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,545
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,298
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,344
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,03
<b>68</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi,</b>	<b>kg</b>		<b>91,10</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	6,013
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,456
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	93,378
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,911
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	25,508
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,091
<b>69</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,05
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	0,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,078
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,05
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	0,10
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidare zidarie parapet</b>			
<b>3.5. Scara metalica</b>					
<b>70</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - poz.2</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>31,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	6,51
	2811236305074	Console din profile si table	kg	1,0400	32,562
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,626
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,313
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,48
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	0,31
<b>71</b>	<b>CL17C</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent - scari exterioare</b>	<b>kg</b>		<b>221,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	30,954
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,211
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,211
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	221,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,769
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,211
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	4,422
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,422
<b>72</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,252</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	2,359
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	2,948
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,983
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,204
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,491
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,246
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara metalica</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turn de garda tip 2-2</b>			
		<i>Total</i>			
		Asigurari sociale			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### 3-4. Teren sportiv deschis

#### № 3-4-1 Solutii arhitectural-constructive (85/24.06/2013-4-AC)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC18B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,32</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	9,097
<b>2</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>9,25</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	11,008
<b>3</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>11,85</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	15,642
<b>4</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,86</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	18,412
<b>5</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>639,90</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	48,632
<b>6</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,86</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	1,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,015
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	1,544
<b>7</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris - drenaj</b>	<b>m3</b>		<b>21,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	20,889
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	24,265
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	8,862
		<b>Total</b>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Fundatii din beton armat</b>					
<b>8</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>54,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	72,204
<b>9</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>4,42</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	4,376
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	5,083
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,442
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	1,856
<b>10</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>207,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	20,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	196,65
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	16,56
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	18,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,725
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,104
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,84
<b>11</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>379,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	28,463
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,518
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	388,988
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	56,925
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,795
<b>12</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>31,05</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	124,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	12,42
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	32,304
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,152
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,763
<b>13</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>22,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	6,82
<b>14</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>22,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	16,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,20

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii din beton armat</b>			
<b>3. Ingradirea</b>					
<b>15</b>	<b>CB14F</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari de monolitizare a prefabricatelor de beton armat amplasate pina la 30 m inaltime inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>171,20</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	85,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,017
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0001	0,017
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0020	0,342
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1,5000	256,80
<b>16</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>4 781,60</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	908,504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	47,816
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	47,816
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	4 781,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	23,908
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	38,253
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	71,724
<b>17</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>4,782</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	44,76
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	55,949
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	18,65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	3,873
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	9,325
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,662
<b>18</b>	<b>CL19A</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din din sirma de otel zincata acoperita ca vopsea polimerica, d=5 mm, ochi 50x200 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc)</b>	<b>m2</b>		<b>345,10</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,5000	517,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	34,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	8,628
	2873136306362	Panouri formate din din sirma de otel zincata acoperita ca vopsea polimerica, d=5 mm, ochi 50x200 mm	m2	1,0000	345,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	17,255
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	27,608
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	24,157
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	345,10
<b>19</b>	<b>CL19A</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din din sirma de otel zincata acoperita ca vopsea polimerica, d=5 mm, ochi 100x200 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc)</b>	<b>m2</b>		<b>520,20</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,5000	780,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	52,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	13,005
	2873136306363	Panouri formate din din sirma de otel zincata acoperita ca vopsea polimerica, d=5 mm, ochi 100x200 mm	m2	1,0000	520,20

1	2	3	4	5	6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	26,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	41,616
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	36,414
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	520,20
<b>20</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usa regim DRR-1</b>	<b>kg</b>		<b>134,35</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	40,305
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,687
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,344
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	134,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,403
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,672
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,344
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	6,718
<b>21</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2863146310237	Broasca Yalle pentru usi cu regim	buc	1,0000	1,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
<b>22</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,135</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	1,264
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	1,58
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,527
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,109
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,263
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,132
<b>23</b>	<b>CO07A</b>	<b>Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Eroza CBB AKJI ou 600/15/7/5 - 171 m.l.</b>	<b>kg</b>		<b>153,90</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	53,865
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	15,39
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	1,0500	161,595
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,77
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	0,923
	2874125884800	Nit cu cap semirodund	kg	0,0080	1,231
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	1,539
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ingradirea</b>			
<b>4. Acoperirea terenului sportiv</b>					
<b>24</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>17,302</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	156,237
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	17,302
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	24,223
<b>25</b>	<b>DA12B</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire</b>	<b>m3</b>		<b>346,05</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	207,63
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,4220	492,083
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	51,908
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	14,534



1	2	3	4	5	6
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	89,281
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	5,191
<b>26</b>	<b>DA12B</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra de granit, M1000, GOST8267-93. pentru drumuri, fractie 1-5 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie</b>	<b>m3</b>		<b>86,51</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,906
	11202062010362	Savura granit fr. 1-5 mm	m3	1,4220	123,017
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,977
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	3,633
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	22,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	1,298
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperirea terenului sportiv</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### 3-5. Galerie.

#### № 3-5-1 Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-15-AP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Pardosea</b>					
<b>1</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>1,632</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	14,737
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,632
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,285
<b>2</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>0,82</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,738
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,902
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,082
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,344
<b>3</b>	<b>CA03F</b>	<b>Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,72</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	2,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,288
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0250	0,749
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,073
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,432

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,18
<b>4</b>	<b>DE16A</b>	<b>Montarea la rigole prefabricate din beton 500x140x60(h) mm</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	9,00
	2666122803611	Rigole prefabricate din beton 500x140x60(h) mm	buc	1,0070	30,21
<b>5</b>	<b>CE25A</b>	<b>Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice</b> Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,75
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	2,363
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,158
<b>6</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>22,84</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	22,612
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	26,266
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	2,284
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	9,593
<b>7</b>	<b>DI107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,098</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,101
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,029
<b>8</b>	<b>DB19A k=0.75</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare tip SKPg-II SM STB 1033:2008, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=0.75, grosime 3 cm)</b> Coeficient la manoperei=0,7500 Coeficient la pentru materiale=0,7500 Coeficient la utilajului=0,7500	<b>m2</b>		<b>163,20</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	14,688
	1111000100013102	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari tip SKPg-II	t	0,0940	11,506
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,367
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	1,346
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	1,383
<b>9</b>	<b>DB16B</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte tip SMBg-II/2 SM STB 1033:2008, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>163,20</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	14,688
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	11,587
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,49
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	1,306
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	1,42
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardosea</b>			
<b>2. Timplarie</b>					
<b>10</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usa regim DRr-1</b>	<b>kg</b>		<b>1 477,85</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	443,355
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	29,557
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	14,779
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	1 477,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	4,434
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	7,389
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	14,779
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	73,893
<b>11</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - usa regim DRr-2</b>	<b>kg</b>		<b>125,83</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	37,749
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,517

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,258
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	125,83
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,377
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,629
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,258
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	6,292
<b>12</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,96
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	29,04
	2863146310237	Broasca Yalle pentru usi cu regim	buc	1,0000	12,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	72,00
<b>13</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>1,604</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	15,013
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	18,767
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	6,256
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	1,299
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	3,128
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,564
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-5-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-15-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,38</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,668
<b>2</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>7,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	14,42
<b>3</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,85</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	4,055
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>139,75</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	10,621
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,85</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,306
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,34
<b>6</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>45,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	13,95
<b>7</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>45,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	33,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Fundatii din beton armat</b>					
<b>8</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>7,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,029
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	8,165
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,982
<b>9</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>175,75</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	17,575
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	166,963
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	8,788
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,06
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	15,818
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,615
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,088
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,09
<b>10</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>725,14</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	54,386
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	2,901
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	743,269
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	108,771
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,251
<b>11</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>19,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	1,156
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,078

1	2	3	4	5	6
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,09
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,94
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,196
<b>12</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>32,94</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	131,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	13,176
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	34,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,343
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,764
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	8,235
<b>13</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg - Bulon ancoraj 1.1M16x850Bcr3kn2 cu piulite si saibe</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>564,40</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	118,524
	2811236309965	Bulon ancoraj 1.1M16x850Bcr3kn2	kg	1,0400	592,846
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	11,401
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	5,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	45,152
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	5,644
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii din beton armat</b>			
<b>3. Elemente de ingradire</b>					
<b>14</b>	<b>CL10C</b>	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	<b>t</b>		<b>6,689</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	284,283
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	198,998
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	56,857
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	28,428
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	6 689,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	36,79
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	33,445
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	33,445
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	33,445
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	2,676
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	4,013
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	36,79
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	63,546
<b>15</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>6,72</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,672
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	6,384
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,336
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,538
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,605
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,024
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,806

1	2	3	4	5	6
16	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		0,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	1,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,176
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	0,458
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,045
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,264
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,11
17	CL26A	<b>Rame metalice confectionate din otel rotund d=12 mm</b>	kg		12 645,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	1 390,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	126,45
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	12 645,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,225
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	101,16
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	63,225
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	252,90
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	252,90
18	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		19,334
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	180,966
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	226,208
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	75,403
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	15,661
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,701
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	18,851
19	CC09D	<b>Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu runde din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton - (numai manopera si sirma zincata si utilajul)</b>	m2		160,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	32,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1000	16,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,80
20	pret furnizor	<b>Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm</b>	m2		160,00
	1013	Plasa din sirma zincata d=3.0 mm, ochi 45x45 mm	m2	1,0500	168,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Elemente de ingradire</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### 3-6. Îngrădirea teritoriului.

#### № 3-6-1 Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-9;10;11;14-AP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Coama gard</b>					
<b>1</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>153,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	27,54
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	117,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,765
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	45,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	45,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	4,59
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	4,59
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	16,83
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,153
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,153
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	3,06
<b>2</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>514,64</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	33,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	2,059
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	527,506
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,146
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	144,099
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,515
<b>3</b>	<b>CA04F</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 si turnarea cu mijloace clasice</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>23,10</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	112,035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	10,395
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0250	24,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	3,569
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	6,468
<b>4</b>	<b>CO07A</b>	<b>Imprejmuiri metalice din plasa gimpata pentru sisteme de securitate de tip Егoзa CББ AKJI oц 600/15/7/5 - 1092.30 m.l.</b>	<b>kg</b>		<b>983,07</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	344,075
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	98,307
	2873123808000	Sirma ghimpata	kg	1,0500	1 032,224
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,915
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	5,898
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	7,865
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	9,831
		<i>Total</i>			
		<b>Total Coama gard</b>			
<b>2. Finisare gard</b>					

1	2	3	4	5	6
5	CF13D	<b>Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, in calcio stropit, cu grundul executat cu mortar de ciment M 100-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil din piatra de mozaic (gris de piatra) cu adaos de 450 kg ciment la metru cub de mozaic, si 150 kg ciment alb la metru cub de mozaic, in grosime de 1,0 cm</b>	m2		8 969,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	2 242,475
	7122050013400	Zidar	h-om	2,6500	23 770,235
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0220	197,338
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	2,2000	19 733,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,0000	125 578,60
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,7000	24 218,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	251,157
	1412122204806	Piatra de mozaic (gris de piatra)	kg	18,0000	161 458,20
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0077	69,068
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0035	31,395
6	CB14A1 k=20	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga K=20</b> Coeficient la utilajului=20,0000	m2		8 969,90
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	30 497,66
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare gard</b>			
<b>3. Timplarie</b>					
7	CK13A	<b>Usi metalice pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (ДБН-2 0.98x2,05(h) m), inclusiv protectia anticoroziva si accesoriile pentru element</b>	m2		2,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,382
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,2000	4,422
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	1,608
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1500	0,302
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	2,01
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3500	2,714
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,543
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,271
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6500	1,307
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0400	0,08
8	CK13A1	<b>Usi metalice pliante in doua canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (ДБН-1 1.2x2,1(h) m), inclusiv protectia anticoroziva si accesoriile pentru element</b>	m2		2,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,479
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,4500	8,694
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	3,024
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1500	0,378
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	2,52
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,013
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3500	3,402
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,34
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6500	1,638



1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,003
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	0,126
<b>9</b>	<b>CK13B1</b>	<b>Porti metalice pliante in doua canaturi montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata peste 7 mp (BP-1 3.80x3.7(h) m), inclusiv protectia anticoroziva si accesoriile pentru element</b>	<b>m2</b>		<b>14,06</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	2,671
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,4400	34,306
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8400	11,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	1,687
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	14,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,056
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3000	18,278
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2600	3,656
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1300	1,828
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6000	8,436
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,014
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	0,703
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-6-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-9;10;11;14-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>5,93</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	26,033
<b>2</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,05</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	9,779
<b>3</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>23,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	49,028
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>338,25</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	25,707

1	2	3	4	5	6
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,05</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,738
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,82
<b>6</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>118,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,58
<b>7</b>	<b>TsC35B1</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta &lt; 10 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>4,75</b>
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	25,793
<b>8</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>5,93</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,303
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	55,92
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Gard ZB-1</b>					
<b>9</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>40,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	207,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	26,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	7 592,574
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	31,913
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	29,436
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,963
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	13,065
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	10,05
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,08
<b>10</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinurile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>4 516,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	812,88
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	3 477,32
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	22,58
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1 354,80
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1 354,80
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	135,48
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	135,48
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	496,76
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4,516
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4,516
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6,774
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	541,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	90,32

1	2	3	4	5	6
11	CC02I	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>1 433,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	137,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,299
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	1 468,825
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	429,90
12	CC02J2	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>132 496,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	7 949,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	397,489
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	135 808,605
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1 324,962
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	39 748,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	132,496
13	CC02J	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		<b>1 550,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	91,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,65
	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	1 588,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	465,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1,55
14	CA03L	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3		<b>138,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	96,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,90
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	144,279
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,076
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	19,32
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	11,04
15	CA03L	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C20/25, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3		<b>636,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	445,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	31,80
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0250	664,938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	64,872
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	89,04
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	50,88

1	2	3	4	5	6
16	CL57B	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - MH1</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		<b>784,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	82,32
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	823,514
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	15,837
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	7,918
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	62,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,192
17	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		<b>0,784</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	7,338
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	9,173
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	3,058
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,635
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,529
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,764
18	CB14A	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	m2		<b>2 258,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 693,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,677
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,226
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,677
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,271
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	6,774
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	10 161,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gard ZB-1</b>			
<b>3. Gard ZB-2 (PS1-PS13)</b>					
19	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		<b>51,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	266,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	33,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	9 783,466
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	41,122
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	37,931
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	14,126
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	16,835
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	12,95
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,72
20	CB03D	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	m2		<b>3 862,31</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	695,216
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	2 973,979
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	19,312
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1 158,693
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1 158,693

1	2	3	4	5	6
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	115,869
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	115,869
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	424,854
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3,862
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3,862
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5,793
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	463,477
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	77,246
<b>21</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>39 336,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	2 360,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	118,008
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	40 319,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	393,36
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	11 800,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	39,336
<b>22</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>852,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	86,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,556
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	873,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,52
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	255,60
<b>23</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C16/20, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	<b>m3</b>		<b>542,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	379,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	27,125
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	567,184
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	55,335
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	75,95
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	43,40
<b>24</b>	<b>CL57B</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - MH1</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>672,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	70,56
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	705,869
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	13,574
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	6,787
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	53,76
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0130	8,736
<b>25</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,672</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	6,29
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	7,862

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	2,621
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,544
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,655
<b>26</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>1 931,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 448,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,579
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,193
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,579
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,232
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	5,793
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	8 689,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gard ZB-2 (PS1-PS13)</b>			
<b>4. Gard ZR-1</b>					
<b>4.1. Fundatii Fm1, Fm2</b>					
<b>27</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>17,76</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	91,464
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	11,544
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3 354,331
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	14,099
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	13,005
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	4,843
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	5,772
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,104
<b>28</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>317,28</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	31,728
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	301,416
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,864
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,382
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	28,555
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	1,11
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,159
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,074
<b>29</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>365,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	27,383
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,46
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	374,228
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	54,765
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,651
<b>30</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>2 498,96</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	147,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	9,996
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 561,434
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	374,844
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	24,99

1	2	3	4	5	6
31	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		67,30
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	269,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	26,92
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	70,017
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,831
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,38
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	16,825
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii Fm1, Fm2</b>			
<b>4.2. Grinda monolita Bm1</b>					
32	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		14,08
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	72,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	9,152
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2 659,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	11,178
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	10,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,576
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,52
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	5,632
33	CB03B	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pna la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	m2		320,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	48,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	256,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,60
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	96,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	96,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	9,60
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	9,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	35,20
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,48
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	38,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	6,40
34	CC01E	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pna la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		496,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	31,744
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,488
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	508,40
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	74,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,96
35	CC01F1	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>	kg		2 048,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	110,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	6,144
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 099,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	307,20
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,48

1	2	3	4	5	6
36	CA03G	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3		38,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	153,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	15,36
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	39,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	3,898
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	23,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	9,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Grinda monolita Bm1</b>			
<b>4.3. Confectii metalice</b>					
37	CB14A	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	m2		1 600,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1 200,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,16
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,48
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,192
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	4,80
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	7 200,00
38	CL10C	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	t		18,175
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	772,438
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	540,706
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	154,488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	77,244
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	18 175,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	99,963
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	90,875
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	90,875
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	90,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	7,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	10,905
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	99,963
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	172,663
39	CL26A	<b>Rame metalice confectionate din otel rotund d=5 mm</b>	kg		3 985,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	438,372
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	39,852
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	3 985,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	19,926
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	31,882
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	19,926
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	79,704
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	79,704
40	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectioniilor si constructiilor metalice, executate din</b>	t		22,16



1	2	3	4	5	6
		<b>profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	207,418
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	259,272
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	86,424
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	17,95
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	43,212
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	21,606
		<i>Total</i>			
		<b>Total Confectii metalice</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gard ZR-1</b>			
<b>5. Gard ZR-2</b>					
<b>5.1. Perete suport PS13-PS18</b>					
<b>41</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>19,30</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	99,395
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	12,545
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3 645,191
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	15,321
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	14,132
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,263
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	6,273
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,825
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,72
<b>42</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>412,47</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	74,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	317,602
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	2,062
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	123,741
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	123,741
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	12,374
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	12,374
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	45,372
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,412
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,412
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,619
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	49,496
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	8,249
<b>43</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>8 483,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	509,016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	25,451
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	8 695,69
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	84,836
	2010237318750	Distanteri	buc	0,3000	2 545,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	8,484
<b>44</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale</b>	<b>kg</b>		<b>125,37</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	12,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,376
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	128,504
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,254
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	37,611
<b>45</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C16/20, F50</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	<b>m3</b>		<b>146,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	102,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	7,335
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	153,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	14,963
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	20,538
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	11,736
		<i>Total</i>			
		<b>Total Perete suport PS13-PS18</b>			
<b>5.2. Confectii metalice</b>					
<b>46</b>	<b>CL10C</b>	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	<b>t</b>		<b>5,539</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	235,408
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	164,785
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	47,082
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	23,541
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	5 539,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	30,465
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	27,695
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	27,695
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	27,695
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	2,216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	3,323
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	30,465
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	52,621
<b>47</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice confectionate din otel rotund d=5 mm</b>	<b>kg</b>		<b>950,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	104,544
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	9,504
	20301329470010	Rama metalica gata confectionata din d12 120x200 mm	kg	1,0000	950,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,752
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	7,603
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	4,752
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	19,008
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	19,008
<b>48</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>6,489</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	60,737
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	75,921

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	25,307
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	5,256
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	12,654
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,327
		<i>Total</i>			
		<b>Total Confectii metalice</b>			
<b>5.3. Poarta de acces VR1</b>					
<b>49</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - poarta de regim</b>	<b>kg</b>		<b>838,44</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	251,532
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	16,769
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,384
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	838,44
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	2,515
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,192
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	8,384
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	41,922
<b>50</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,839</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	7,853
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	9,816
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	3,272
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,68
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,636
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,818
<b>51</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru usi-grila de regim</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,08
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	2,42
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	1,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Poarta de acces VR1</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gard ZR-2</b>			
<b>6. Piese de tracere prin ziduri</b>					
<b>52</b>	<b>AcA10C</b>	<b>Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 200 mm, PE100, PN8 - tub de protectie</b> Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	<b>m</b>		<b>19,30</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	3,802
	25212167104111	Teava polietilena PE100, PN8 D=200 mm	m	1,0150	19,785
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,579
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	0,261
		<i>Total</i>			
		<b>Total Piese de tracere prin ziduri</b>			
<b>7. Rosturi de deformare</b>					
<b>53</b>	<b>CR03A</b>	<b>Schelet din lemn, executate la pereti cu tratament antiseptic (rost de deformare)</b>	<b>m3</b>		<b>3,03</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	60,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	6,06
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,2500	3,788
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	15,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	15,15

1	2	3	4	5	6
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	15,15
<b>54</b>	<b>IzF05B1</b>	<b>Strat hidroizolant executat la scindurile pentru rost de deformare</b>	<b>m2</b>		<b>222,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,1800	40,05
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1300	251,425
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	71,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	356,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,111
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	244,75
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150	3,338
		<i>Total</i>			
		<b>Total Rosturi de deformare</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### 3-7. Cazangeria.

#### № 3-7-1 Solutii arhitecturale (85/24.06/2013-7-AP)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de demolare</b>					
<b>1.1. Pereti</b>					
<b>1</b>	<b>RpCG29C</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor</b>	<b>m3</b>		<b>28,48</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	12,816
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	99,68
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	3,418
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	2,278
<b>2</b>	<b>RpCG29D</b>	<b>Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie</b>	<b>m3</b>		<b>5,21</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	2,345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3900	17,662
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	0,625
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,417
<b>3</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>24,39</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	97,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	36,585
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,22
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	8,537
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	8,537
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	4,878
<b>4</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>431,10</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	51,732
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	21,555

1	2	3	4	5	6
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	4,311
<b>5</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti</b>	<b>m2</b>		<b>248,40</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	29,808
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	12,42
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	2,484
<b>6</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,79</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	5,293
<b>7</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>166,71</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	12,67
<b>8</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,79</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,332
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti</b>			
<b>1.2. Pardoseli, planseu</b>					
<b>9</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>7,08</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	28,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	10,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,354
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	2,478
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,478
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,416
<b>10</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>15,21</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	190,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	80,917
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,304
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	3,042
<b>11</b>	<b>RpCP44B</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor</b> Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	<b>kg</b>		<b>316,40</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	2,531
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	0,791
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	0,316
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	0,196
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	0,063
<b>12</b>	<b>RpCK42A</b>	<b>Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment</b>	<b>m2</b>		<b>165,04</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	24,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	24,756
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	8,252
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	6,602
<b>13</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>6,46</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	25,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	9,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,323
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	2,261

1	2	3	4	5	6
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	2,261
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	1,292
<b>14</b>	<b>RpCB18F</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu</b>	<b>m3</b>		<b>6,46</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	13,566
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	8,527
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	0,323
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	1,873
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	1,873
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,969
<b>15</b>	<b>IzF11B</b>	<b>Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)</b>	<b>m3</b>		<b>11,83</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	19,046
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	3,312
<b>16</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,64</b>
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	4,288
<b>17</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>129,40</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	9,834
<b>18</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,64</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,243
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,269
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardoseli, planseu</b>			
<b>1.3. Tavan</b>					
<b>19</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>0,04</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	0,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	0,213
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,001
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	0,008
<b>20</b>	<b>RpCJ35A</b>	<b>Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la tavane</b>	<b>m2</b>		<b>124,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200	14,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	18,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	6,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	1,242
<b>21</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,013</b>
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	0,087
<b>22</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>2,56</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	0,195
<b>23</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,013</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,005
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,00

1	2	3	4	5	6
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,005
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavan</b>			
<b>1.4. Timplarie</b>					
<b>24</b>	<b>RpCO56A</b>	<b>Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.)</b>	<b>m2</b>		<b>10,86</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	2,281
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	2,281
<b>25</b>	<b>RpCQ11C</b>	<b>Demontarea peretilor cu caramizi de sticla</b>	<b>m2</b>		<b>16,62</b>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,3300	22,105
	4100126202818	Apa	m3	0,0050	0,083
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,332
<b>26</b>	<b>RpCP45A</b>	<b>Demontarea usilor si ferestrelor metalice</b>	<b>kg</b>		<b>232,02</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	6,961
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	6,961
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,186
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,232
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,696
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	1,16
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
<b>1.5. Acoperis</b>					
<b>27</b>	<b>RpCI42B</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - invelitori din tabla, asbociment, PVC, carton, pinza, stuf, etc, inclusiv tunsul tablei recuperabile</b>	<b>m2</b>		<b>102,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600	36,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	36,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200	2,04
<b>28</b>	<b>RpCI42F</b>	<b>Demontarea elementelor de acoperis - membrane bituminoase in unul sau doua straturi</b>	<b>m2</b>		<b>283,60</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4700	133,292
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	56,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0600	17,016
<b>29</b>	<b>RpCH32E</b>	<b>Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.</b>	<b>m3</b>		<b>2,18</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000	4,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400	0,959
<b>30</b>	<b>RpCK42A</b>	<b>Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment</b>	<b>m2</b>		<b>143,30</b>
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	21,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	21,495
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	7,165
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	5,732
<b>31</b>	<b>IzF11B</b>	<b>Demolarea termoizolant din cheramzit, pietris la pardosele (nimai manopera si utilajul)</b>	<b>m3</b>		<b>17,20</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	27,692
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	4,816
<b>32</b>	<b>RpCB18E</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm</b>	<b>m3</b>		<b>12,10</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	151,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	64,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,242
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	2,42
<b>33</b>	<b>TsC35C11</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,48</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta 11-20 m</b>			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,7000	3,216
<b>34</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>73,40</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	5,578
<b>35</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,48</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,182
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,202
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari de demolare</b>			
<b>2. Inchideri si compartimentari</b>					
<b>36</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>94,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,028
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,009
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,028
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,011
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,282
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	423,00
<b>37</b>	<b>CD60D</b>	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,20</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	22,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	4,612
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	1 008,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	102,12
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	25,392
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,556
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	18,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,46
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,203
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,822
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,162
<b>38</b>	<b>CD70C</b>	<b>Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m</b>	<b>m3</b>		<b>29,60</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580	128,997
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300	24,568
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800	29,008
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,03
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100	592,296
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200	192,992
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360	4,026
	4100126202818	Apa	m3	0,1320	3,907
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800	11,248
		<i>Total</i>			
		<b>Total Inchideri si compartimentari</b>			
<b>3. Finisare interioara</b>					



1	2	3	4	5	6
<b>3.1. Tavane</b>					
<b>39</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>165,13</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	4,954
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,77
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	8,257
<b>40</b>	<b>CF52B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la tavan, preparare manuala a mortarului</b>	<b>m2</b>		<b>165,13</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	252,649
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400	1 179,028
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,661
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	13,045
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	3,22
<b>41</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>165,13</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	74,309
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,513
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	174,196
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,165
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,165
<b>42</b>	<b>CN11B</b>	<b>Vopsitorii cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>165,13</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	90,822
	243011610350	Vopsea silicata	kg	0,7500	123,848
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	8,257
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,257
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,661
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tavane</b>			
<b>3.2. Pereti</b>					
<b>43</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>450,30</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	13,509
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	67,545
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	22,515
<b>44</b>	<b>CF02B</b>	<b>Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton</b>	<b>m2</b>		<b>450,30</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	450,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	90,06
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)	m3	0,0210	9,456
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,9000	3 557,37
	2652102100737	Var hidratat	kg	0,6000	270,18
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0240	10,807
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	2,927
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,901
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	2,252
<b>45</b>	<b>CF17B k=2</b>	<b>Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>450,30</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	90,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	27,018

1	2	3	4	5	6
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0060	5,404
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,901
<b>46</b>	<b>CF50B</b>	<b>Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.</b>	<b>m2</b>		<b>63,64</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	77,641
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	454,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,255
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	5,028
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	1,018
<b>47</b>	<b>CF57A</b>	<b>Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>63,64</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	28,638
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,364
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	67,134
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,064
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,064
<b>48</b>	<b>CN11B</b>	<b>Vopsitorii cu vopsea silicata in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe tencuiala driscuita din care 1 strat de grund</b>	<b>m2</b>		<b>353,94</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	194,667
	243011610350	Vopsea silicata	kg	0,7500	265,455
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	17,697
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	17,697
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	1,416
<b>49</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice</b>	<b>m2</b>		<b>63,64</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,909
	2416586105363	Amorsa-grund pentru vopsea pe baza acrilica cu adaos de silicon	kg	0,1500	9,546
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,182
<b>50</b>	<b>CN06A</b>	<b>Vopsitorii interioare cu vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual</b>	<b>m2</b>		<b>63,64</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	35,002
	2430116103870	Vopsea emulsionata pe baza acrilica cu adaos de rasini siliconice	kg	0,4000	25,456
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	0,0600	3,818
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	31,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,182
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,127
<b>51</b>	<b>CF17C</b>	<b>Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat</b>	<b>m2</b>		<b>32,72</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	6,544
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000	35,992
<b>52</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>32,72</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,982
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	4,908
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,636
<b>53</b>	<b>CI22B</b>	<b>Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100</b>	<b>m2</b>		<b>32,72</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	53,988
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0200	33,708

1	2	3	4	5	6
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	122,275
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	15,532
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	660,944
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,066
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,393
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,327
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pereti</b>			
<b>3.3. Pardoseli</b>					
<b>3.3.1. Tip 1</b>					
<b>54</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,29</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,277
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,484
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,129
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,542
<b>55</b>	<b>CG48A</b>	<b>Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm armat cu plasa sudata VR-1 diametru 5 mm celula palasa 150x150 mm, cu executarea rosturilor de deformare la temperatura</b> Materiale marunte (pelicula polietilena, apa)=1,0200	<b>m2</b>		<b>12,87</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	10,039
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,2030	2,665
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d5.0mm, 200x200 mm	kg	2,0000	26,255
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	59,073
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	0,683
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	0,341
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	3,807
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	0,0192	0,252
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	7,483
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	0,053
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,026
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	0,26
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	0,528
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	0,154
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	0,026
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	0,211
<b>56</b>	<b>CG48A1 k=5</b>	<b>Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final de 150 mm)</b> Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	<b>m2</b>		<b>-12,87</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	-0,946
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	0,0102	-0,656
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	-0,064
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0010	-0,064
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	-0,064
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>3.3.2. Tip 2</b>					
<b>57</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>12,52</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	12,395
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	14,398
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,252
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	5,258
<b>58</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>215,26</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	5,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,076
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	217,413
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,076
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,153
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	64,578
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,129

1	2	3	4	5	6
59	CG22A	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	m2		125,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	100,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,515
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	12,828
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	3 003,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	8,135
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	7,509
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	4,13
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	12,515
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,751
60	CG01A	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	m2		125,15
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	75,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,515
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	4,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1 626,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	5,256
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,252
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,755
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,502
61	IzF01B	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	m2		125,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	5,006
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	37,545
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,125
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,038
62	CE13A	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	m2		125,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	37,545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	22,527
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	151,119
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	39,422
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	12,515
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	5,006
63	CG01A1 k=2	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		125,15
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	25,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	5,006
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	1,377
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	538,145
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	1,752
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,501
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,751
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,375
64	CF17D	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	kg		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,35
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	5,10
65	CG11A	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si</b>	m2		125,15

1	2	3	4	5	6
		<b>stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,288
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	256,558
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	4,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	2,253
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	6,258
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	31,288
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	3 253,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2 753,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	5,256
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,502
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	5,632
<b>66</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>	<b>m2</b>		<b>125,15</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	93,863
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	1 113,835
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	381,708
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>3.3.3. Tip 3</b>					
<b>67</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>2,24</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,218
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,576
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,224
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,941
<b>68</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>38,48</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,962
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,192
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	38,865
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,192
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,385
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	11,544
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,023
<b>69</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>22,37</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	17,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,237
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	2,293
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	536,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	1,454
	1421102200161	Pietris ciuruit spalata de riu 7-30 mm	m3	0,0600	1,342
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,738
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,045
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	2,237

1	2	3	4	5	6
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,134
<b>70</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	<b>m2</b>		<b>22,37</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	1,566
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	1,119
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	23,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,089
<b>71</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>28,86</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,722
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,144
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	29,149
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,144
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,289
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	8,658
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,017
<b>72</b>	<b>CG01A1 k=4</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 , se adauga K=4</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>22,37</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	8,948
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,79
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,492
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	192,382
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,626
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,179
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,268
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,134
<b>73</b>	<b>CG11A</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura</b>	<b>m2</b>		<b>22,37</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	5,593
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,0500	45,859
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,738
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0180	0,403
	2010407343982	Rumegus	kg	0,0500	1,119
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,2500	5,593
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	26,0000	581,62
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	492,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,94
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,268
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	1,007
<b>74</b>	<b>CG11A2</b>	<b>Pardoseli din mozaic turnate pe loc, avind stratul de uzura de 1,5 cm grosime si stratul suport de 3 cm grosime, din mortar de ciment M 100-T, inclusiv frecarea si spalarea, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, executate din mozaic simplu, turnat in cimp continuu fara bordura, cu mozaic de marmura, pentru diferente in plus sau in minus de 5 mm grosime, la stratul de uzura in cazul folosirii</b>	<b>m2</b>		<b>22,37</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>mozaicului de marmura, se adauga sau se scade</b>			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	16,778
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	8,9000	199,093
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0500	68,229
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
<b>3.3.4. Tip 4; 5</b>					
<b>75</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,47</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,465
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,541
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,047
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,197
<b>76</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 200x200 mm, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>8,16</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,204
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,041
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	8,242
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,041
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,082
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,448
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,005
<b>77</b>	<b>CG22A</b>	<b>Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp</b>	<b>m2</b>		<b>4,75</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,475
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	0,487
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	114,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	0,309
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	0,285
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	0,157
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	0,475
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,029
<b>78</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	2,844
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,474
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,156
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	61,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,199
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,047
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,142
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,057
<b>79</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,19
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	1,422
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,001
<b>80</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	1,422

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,853
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	5,724
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	1,493
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	0,474
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,19
<b>81</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	2,844
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,474
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,156
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	61,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,199
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,047
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,142
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,057
<b>82</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>0,15</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,011
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	0,153
<b>83</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor pardoselilor</b>	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,142
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	0,711
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	0,237
<b>84</b>	<b>CG17D1</b>	<b>Pardoseli din placi de gresie porcelonata pentru exterior, antiderapanta, rezistenta la uzura, grosime 10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2</b>	<b>m2</b>		<b>4,74</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	12,371
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	1,375
	2661112800715	Placi porcelonata mata 10 mm	m2	1,0300	4,882
	2462106110405	Adeziv pentru placaje din gresie porcelonad	kg	4,0500	19,197
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	1,422
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	94,80
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	4,266
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	0,213
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,057
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 4; 5</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Pardoseli</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Finisare interioara</b>			
<b>4. Timplarie</b>					
<b>85</b>	<b>CK23B</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara punti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - &gt;2.80 mm, grosimea fetelor structurale - &gt;2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - &gt;2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si dispartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>3,69</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F1 - 1.54x0.80(h) m)</b>			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	2,435
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	0,258
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	3,69
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	14,76
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	1,734
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	0,609
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,476
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,952
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,074
<b>86</b>	<b>CK23B</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara punti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - &gt;2.80 mm, grosimea fetelor structurale - &gt;2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - &gt;2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 2 sticle cu grosimea 4.0 mm si dispartitura intre ele de minim 16 mm (4-16-4), din care o sticla cu protectie joasa la emisivitati. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu una sau doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv (F2 - 1.20x1.40(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,36</b>
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	2,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	0,235
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	3,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	13,44
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	1,579
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	0,554
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,344
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	2,688
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,067
<b>87</b>	<b>CK23C</b>	<b>Ferestre din mase plastice cu urmatoarele caracteristici: Rama - din PVC nericiclat, cinci camere de aer, consolidate cu profile din metal cu grosimea 1.2 mm, acoperite cu un strat de protectie din material plastic fara punti termice. Grosimea minima a peretilor profilelor - clasa A, adica: grosime profilelor fetelor vazute pe perimetrul timplariei din interior si exterior - &gt;2.80 mm, grosimea fetelor structurale - &gt;2.50 mm, grosimea peretilor interiori (de separatie) - &gt;2.00 mm. Geamul termopan - alcatuit din 1 sticle cu grosimea 4.0 mm. Inclusiv minerile de deschidere din otel cu doua pozitii de deschidere. Cu unul sau mai multe</b>	<b>m2</b>		<b>2,94</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>canaturi (conform desenelor tehnice). Suprafata tocului peste 2,5 mp (F3 - 3.00x0.98(h) m)</b>			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5100	1,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,147
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2,94
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestasat 6 x 30 mm	buc	3,0000	8,82
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	0,485
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	0,362
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	1,176
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	2,058
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,059
<b>88</b>	<b>CM07D</b>	<b>Luminator-perete din caramizi presate din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm</b>	<b>m2</b>		<b>1,68</b>
	7135010011440	Geamgiu	h-om	3,8000	6,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	0,504
	2615122506826	Caramizi din sticla cu goluri 240 x 240 x 80 mm	buc	17,0000	28,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,0000	15,12
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,0000	1,68
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,0100	0,017
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0020	0,003
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0150	0,025
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,5000	0,84
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010	0,002
	2682162607673	Placi vata minerala tip G 100 - 1200 x 600 x 100 mm	m2	0,0830	0,139
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1700	0,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,007
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,5000	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,05
<b>89</b>	<b>CK26B</b>	<b>Glafuri montate la ferestre din aluminiu</b>	<b>m</b>		<b>11,95</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	3,824
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,956
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	11,95
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestasat 6 x 30 mm	buc	4,0000	47,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,12
<b>90</b>	<b>CK26C</b>	<b>Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 250 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale</b>	<b>m</b>		<b>10,65</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	0,852
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,107
	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	10,65
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestasat 6 x 30 mm	buc	6,0000	63,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,107
<b>91</b>	<b>CK12D</b>	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, cu supralumina, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex1 - 2.00x(2.10+0.44)(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>5,08</b>
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	18,999
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,286
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,965
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	1,372
	2812106306010	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel in 2 canturi	m2	1,0000	5,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	1,372
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	0,686
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	6,909
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,02
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,54
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	3,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,005

1	2	3	4	5	6
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,102
92	CK12A	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex2 - 0.84x2.08(h) m)</b>	m2		1,75
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	6,195
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,333
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,473
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,49
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	0,245
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,45
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,875
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,035
93	CK12A	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex3 - 0.80x2.08(h) m)</b>	m2		1,66
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	5,876
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,664
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,315
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,448
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,465
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	0,232
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,324
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,008
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,83
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,162
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,033
94	CK12A	<b>Usi metalice exterioare, termoizolate, confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina (Uex4 - 0.89x2.08(h) m)</b>	m2		1,85
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	6,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,352
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	0,50
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1,85
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	0,518
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	0,259

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,59
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	0,925
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	1,295
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,037
<b>95</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint1 - 0.89x2.08(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,87</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,749
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,468
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,87
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,159
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,842
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,411
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,037
<b>96</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint2 - 0.95x2.08(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,96</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	5,821
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,317
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,99
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3,96
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,337
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	1,782
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,871
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,079
<b>97</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint3 - 0.73x2.08(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>3,04</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	4,469
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,76
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	3,04
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,258
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	1,368
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,669
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,061
<b>98</b>	<b>CK03A</b>	<b>Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m, inclusiv protectia anticoroziva in conditii de uzina si ancadramentul (Uint4 - 0.80x2.08(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,66</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,44

1	2	3	4	5	6
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,133
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,415
	2030112930000	Usi interioare si exterioare din lemn	m2	1,0000	1,66
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,141
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,747
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,365
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,033
<b>99</b>	<b>CK33C</b>	<b>Miner pentru usa cu broasca aplicata sistem Yalle</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,48
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	14,52
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	6,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	36,00
<b>100</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat la ferestre - P1-P3</b>	<b>kg</b>		<b>844,15</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	253,245
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	16,883
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,442
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	844,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	2,532
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,221
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	8,442
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	42,208
<b>101</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,844</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	7,90
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	9,875
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	3,292
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,684
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	1,646
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,823
		<i>Total</i>			
		<b>Total Timplarie</b>			
<b>5. Acoperis</b>					
<b>102</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>225,39</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	9,016
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	67,617
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,068
<b>103</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>225,39</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	67,617
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	40,57
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	272,158
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	70,998
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	22,539
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	9,016
<b>104</b>	<b>IzF53A k=2</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>217,40</b>

1	2	3	4	5	6
		Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=2,0300 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000			
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	30,436
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	21,74
	2521302602955	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 35 kg/m3, grosime 50 mm	m2	1,0200	450,148
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	1,739
<b>105</b>	<b>CA02C adoptata</b>	<b>Polisterol-beton cu densitatea D=400 kg/m3</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>17,74</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	68,299
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	11,531
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	18,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,792
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	4,435
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	7,096
<b>106</b>	<b>IzF18C K=1.667</b>	<b>Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (K=1.667 - grosime medie de 5 cm)</b> Coeficient la manoperei=1,6670 Coeficient la pentru materiale=1,6670 Coeficient la utilajului=1,6670	<b>m2</b>		<b>217,40</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	126,842
	2664102102016	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	10,872
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	7,611
<b>107</b>	<b>CF17D</b>	<b>Diverse lucrari - adaos de fibra polipropilen in mortar</b>	<b>kg</b>		<b>11,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	0,77
	1421302200460	Fibra polipropilen in mortar	kg	1,0200	11,22
<b>108</b>	<b>CP21B</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 150-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	<b>m3</b>		<b>0,35</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	2,835
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,315
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	138,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,13
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,105
<b>109</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>229,77</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	9,191
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	68,931
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,23
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,069
<b>110</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EPP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>238,43</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	71,529
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	42,917

1	2	3	4	5	6
	2682132601470	Membrane Tehnoelast EPP	m2	1,1500	287,904
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	75,105
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	23,843
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	9,537
<b>111</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Tehnoelast EKP lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500	<b>m2</b>		<b>240,71</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	72,213
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	43,328
	2682132601471	Membrane Tehnoelast EKP	m2	1,1500	290,657
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	75,824
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	24,071
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	9,628
<b>112</b>	<b>SB28B</b>	<b>Aerator pentru acoperisuri din membrane bituminoase</b> Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	1,74
	252312673115	Aerator	buc	1,0000	6,06
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,027
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,091
<b>113</b>	<b>CE40A</b>	<b>Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic</b>	<b>m3</b>		<b>0,855</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	17,314
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	1,924
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	6,413
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,906
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrute, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	2,907
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	2,574
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	2,206
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	2,565
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	1,24
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,128
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,3300	0,282
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,197
<b>114</b>	<b>CE23C2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,6 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 31 - 50 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400	<b>m</b>		<b>30,50</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6600	20,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000	12,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,575
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,19
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,8500	58,682
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1500	4,758
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,5000	15,86
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0500	1,586
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,2000	69,784
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,222
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,063
	2874115893300	Bolt	buc	6,0000	190,32
	2874117308500	Cartus	buc	6,0000	190,32
	2874115840603	Piulita	buc	6,0000	190,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,458
<b>115</b>	<b>CE23D2</b>	<b>Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai</b>	<b>m</b>		<b>73,60</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm</b> Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)=1,0400			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6800	50,048
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	36,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	14,72
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,842
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	244,941
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	15,309
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	76,544
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	6,124
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	313,83
	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	0,995
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,306
	2874115893300	Bolt	buc	8,0000	612,352
	2874117308500	Cartus	buc	8,0000	612,352
	2874115840603	Piulita	buc	8,0000	612,352
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	1,472
<b>116</b>	<b>CE20A</b>	<b>Sisteme de jgheaburi tip brass D=125 mm, din tabla protejata anticoroziv</b> Material marunt=1,0300	<b>m</b>		<b>15,60</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	4,68
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	16,871
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	22,495
	2666122800555	Elemente de inchidere	buc	0,2000	3,214
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	1,607
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	3,214
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	3,214
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	160,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,312
<b>117</b>	<b>CE22A</b>	<b>Sisteme de burlane tip brass D=80 mm, din tabla protejata anticoroziv</b> Material marunt=1,0200	<b>m</b>		<b>127,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	44,45
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	136,017
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	64,77
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	32,385
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	64,77
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	32,385
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	32,385
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	1,905
		<i>Total</i>			
		<b>Total Acoperis</b>			
<b>6. Fatada</b>					
<b>118</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>450,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	337,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,135
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,045
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,135
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,054
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,35
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2 025,00
<b>119</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>34,91</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,047
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,237
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,746
<b>120</b>	<b>CF15A</b>	<b>Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane</b>	<b>m2</b>		<b>34,91</b>



1	2	3	4	5	6
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	48,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	10,473
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	366,555
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	1,047
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,244
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	0,838
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	0,279
<b>121</b>	<b>IzF55E</b>	<b>Termoizolarea exterioara glafurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>8,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,3940	19,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5290	4,232
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	32,32
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	40,40
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	8,646
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,2700	10,262
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	64,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,027
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,3000	2,40
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,168
<b>122</b>	<b>IzF55C</b>	<b>Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala densitate 135 kg/m2, grosime 50 mm</b> Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	<b>m2</b>		<b>444,91</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	841,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	185,972
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	1 797,436
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	2 246,796
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0700	480,814
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	494,295
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	0,7800	350,50
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3 594,873
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	11,123
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	1,513
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	13,347
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	9,343
<b>123</b>	<b>CN54B</b>	<b>Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade</b>	<b>m2</b>		<b>387,08</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	46,45
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150	160,638
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	19,354
<b>124</b>	<b>CF30A</b>	<b>Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ cu adaos de silicon, la pereti RAL conform fisei coloristice</b>	<b>m2</b>		<b>387,08</b>
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	472,238
	26531021008311	Tink	kg	2,3000	890,284
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	1,548
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de sneec	h-ut	0,0060	2,322
<b>125</b>	<b>CN53A</b>	<b>Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor</b>	<b>m2</b>		<b>65,83</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,975
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	9,875
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,292

1	2	3	4	5	6
<b>126</b>	<b>CI21A</b>	<b>Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm</b> Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	<b>m2</b>		<b>65,83</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	190,907
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200	67,818
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	292,549
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	28,59
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,133
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	1,665
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	0,724
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	4,806
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fatada</b>			
<b>7. Pereu (nod F)</b>					
<b>127</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm</b>	<b>m</b>		<b>76,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	11,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	39,52
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,0450	3,42
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	240,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,684
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,456
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	76,38
<b>128</b>	<b>DA11C</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm,cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire</b>	<b>m3</b>		<b>152,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	212,80
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,2700	193,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	7,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	26,448
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,76
<b>129</b>	<b>DB19G k=1.67</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (gr. 10 cm)</b> Coeficient la manopere=1,6700 Coeficient la pentru materiale=1,6700 Coeficient la utilajului=1,6700	<b>m2</b>		<b>76,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	7,615
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	17,896
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,381
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	2,031
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	1,003
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	1,003
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1,003
<b>130</b>	<b>DE18B</b>	<b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 30 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>76,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	76,942
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	2,402
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	77,14
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	121,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1 195,48
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,38
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	6,513
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1,52
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Pereu (nod F)</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-7-2 Solutii constructive (85/24.06/2013-7-R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Incapere pentru utilaje</b>					
<b>1.1. Terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC60B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,36</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	1,03
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	5,04
<b>2</b>	<b>TsC61B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,23</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	1,679
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	4,11
<b>3</b>	<b>TsA02F</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren tare</b>	<b>m3</b>		<b>15,60</b>
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	35,10
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>37,95</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	2,884
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,23</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,092
<b>6</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea</b>	<b>m3</b>		<b>51,60</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	15,996
<b>7</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,516</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	4,551
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	4,866
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.2. Fundatii monolite F1-F7</b>					
<b>8</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>3,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	18,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	2,275
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	661,045
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	2,779
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	2,563
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,954
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,138
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	1,40
<b>9</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>91,40</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	86,83
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	4,57
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	7,312
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	8,226
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,046
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,968
<b>10</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>27,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,11
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	28,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,276
<b>11</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>931,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	54,941
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	3,725
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	954,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	139,68
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	9,312
<b>12</b>	<b>RCsB21C k=3</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm</b> Materiale marunte=3,1500 Coeficient la manoperei=3,0000	<b>buc</b>		<b>16,00</b>

1	2	3	4	5	6
		Coefficient la utilajului=3,0000			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	8,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	126,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	40,32
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	4,32
<b>13</b>	<b>CK35B</b>	<b>Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	3,20
	2874136320900	Bulon de ancoraj din metal M20x900 mm	buc	1,0000	16,00
<b>14</b>	<b>CP21A</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	4,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,016
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,001
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,016
<b>15</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>18,48</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,462
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,092
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,665
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,092
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,185
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	5,544
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,011
<b>16</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150</b>	<b>m3</b>		<b>22,85</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	91,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	9,14
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	23,773
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,319
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	13,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	5,713
<b>17</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>43,80</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	8,322
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,438
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,438
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	43,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,219
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,35
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,657
<b>18</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,044</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,412
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	0,515
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,172
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,036

1	2	3	4	5	6
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,086
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,043
<b>19</b>	<b>IzF01A</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>72,60</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	2,904
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	10,89
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,26
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	21,78
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,073
<b>20</b>	<b>IzC14A1</b>	<b>Zidarie de 250 mm din caramizi fixate in chit ARNOLEX la cosuri industriale cu H&lt;100 m, cu caramida fasonata, pe primii 0-50 m</b>	<b>m2</b>		<b>10,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	7,4000	74,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2700	12,70
	2640112300701	Caramizi samota, produse samota	kg	521,0000	5 210,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,7500	7,50
	2430226102109	Chit arnolex fh nii 5823	m3	0,0262	0,262
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	4,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600	2,60
	2912340002502	Electrocompresor mobil de joasa presiune pina la 0,25 mc/min	h-ut	0,1000	1,00
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,3200	13,20
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000	10,00
	2952270003371	Malaxor de chituri 10 l	h-ut	2,4000	24,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii monolite F1-F7</b>			
<b>1.3. Put de drenaj, groapa de captare a apei</b>					
<b>21</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,14</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	0,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,056
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	0,146
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,014
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,084
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,035
<b>22</b>	<b>AcE13A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	<b>m3</b>		<b>1,02</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	9,904
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	4,243
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,4100	0,421
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,134
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,079
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,164
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,822
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1,928
<b>23</b>	<b>AcE13A1 modif</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KИД-10 - 1 buc; KИИ1-10-1 - 1 buc; KИ 10-9 - 3 buc;</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>KIIO-1 - 1 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 1 buc</b>			
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	3,0000	3,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	1,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00
<b>24</b>	<b>RCsB21C k=1.5</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm</b> Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	1,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	23,625
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	7,56
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	0,81
<b>25</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,08
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	0,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,05
<b>26</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>3,41</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	0,256
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,014
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	3,495
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,512
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,034
<b>27</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>13,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	0,779
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,053
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,53
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,98
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,132
<b>28</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>83,07</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	15,783
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,831
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,831
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	83,07
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,415
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,665
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,246
<b>29</b>	<b>CL22A</b>	<b>Capace din tabla striata de 3 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchilor canalului</b>	<b>m2</b>		<b>1,35</b>

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	5,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	1,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	0,675
	2732103646233	Tabla striata de 3 mm grosime	kg	27,6000	37,26
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	10,80
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	0,675
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	0,135
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	0,324
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	0,486
<b>30</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,151</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	1,413
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	1,767
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,589
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,122
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,294
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,147
<b>31</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,10</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,44
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	1,144
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,112
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,275
<b>32</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1,92 kg/m2)</b>	<b>kg</b>		<b>28,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,144
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	29,088
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,144
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,288
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	8,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,017
<b>33</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>8,80</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,88
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	8,36
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,704
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,792
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,031
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,056
<b>34</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,10</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	4,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,44
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1,144
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,112
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,66
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,275



1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Put de drenaj, groapa de captare a apei</b>			
<b>1.4. Consolidarea golurilor</b>					
<b>35</b>	<b>RCsB21C k=1.5</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm</b> Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	<b>buc</b>		<b>42,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	10,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	165,375
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	52,92
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	5,67
<b>36</b>	<b>RCsB21C k=2</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 63 cm</b> Materiale marunte=2,1000 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	1,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	21,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	6,72
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	0,72
<b>37</b>	<b>CK35B</b>	<b>Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>21,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,20
	2874136320450	Bulon de ancoraj din metal M20x450 mm	buc	1,0000	21,00
<b>38</b>	<b>CK35B</b>	<b>Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>21,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	4,20
	2874136320400	Bulon de ancoraj din metal M20x400 mm	buc	1,0000	21,00
<b>39</b>	<b>CK35B</b>	<b>Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm, fixate in ziduri din beton armat</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	0,80
	2874136320630	Bulon de ancoraj din metal M20x630 mm	buc	1,0000	4,00
<b>40</b>	<b>CP21A</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor</b>	<b>buc</b>		<b>46,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	8,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	13,80
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,023
	2010102903495	Sciinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,004
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	0,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,046
<b>41</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>14,98</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,696
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	11,535
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,075
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,494
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,494
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,449
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,449
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,648
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,015

1	2	3	4	5	6
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,022
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,798
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,30
<b>42</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>475,60</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	90,364
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,756
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	4,756
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	475,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,378
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,805
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,134
<b>43</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,476</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	4,455
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	5,569
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,856
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,386
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,464
<b>44</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>8,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,213
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,043
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	8,585
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,043
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,085
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,005
<b>45</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>114,93</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	8,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,46
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	117,803
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,24
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,149
<b>46</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>629,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	37,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	2,519
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	645,545
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	94,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,298
<b>47</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>8,25</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	33,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,30
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	8,583
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,837
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	4,95

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	2,063
<b>48</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,44</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	5,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,576
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	1,498
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,146
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,864
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,36
<b>49</b>	<b>CD65E</b>	<b>Zidarie complexa din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m</b>	<b>m3</b>		<b>3,92</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8300	22,854
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,0600	4,155
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	403,0000	1 579,76
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010	0,004
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,7200	210,582
	2652102100737	Var hidratat	kg	13,3600	52,371
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2900	1,137
	4100126202818	Apa	m3	0,5150	2,019
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	1,568
		<i>Total</i>			
		<b>Total Consolidarea golurilor</b>			
<b>1.5. Camasiure pereti</b>					
<b>50</b>	<b>CB14A</b>	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	<b>m2</b>		<b>820,00</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	615,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,246
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,082
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,246
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,098
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	2,46
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	3 690,00
<b>51</b>	<b>RpCG17A</b>	<b>Consolidarea zidariei portante, prin camasiure cu plase sudate BP-1, cu d=4 mm, ochi150x150 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 5 cm grosime Vezi plansa 14 03/2020-2-1-CBA notele 1-3. Consum: Otel beton - 1.00 kg/m2, Plase sudate - 2.576 kg/m2</b> Mat. marunte (sirma, distantieri, etc.)=1,0400	<b>m2</b>		<b>410,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	328,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	590,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	397,70
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	2,5760	1 098,406
	2710602000016	Otel beton profil neted A500C D = 6 mm	kg	1,0000	426,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	14 497,60
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	1,62
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	57,138
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	14,498
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	213,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4000	170,56
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	170,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	2 132,00
	2664102101214	Mortar M 50-T(pt.informatie)	m3	0,0410	17,482
	2664102101207	Mortar M 100-T (pt. informatie)	m3	0,0700	29,848
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	49,20

1	2	3	4	5	6
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	9,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	9,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camasiure pereti</b>			
<b>1.6. Nod B si Nod C</b>					
<b>52</b>	<b>RCsB21C k=1.5</b>	<b>Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 45 cm</b> Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5750 Coeficient la utilajului=1,5000	<b>buc</b>		<b>62,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	15,81
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	244,125
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	78,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	8,37
<b>53</b>	<b>CP21A</b>	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, umplerea golurilor tehnologice si de montaj in prefabricate, inclusiv finisarea fetelor</b>	<b>buc</b>		<b>62,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1800	11,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3000	18,60
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0010	0,062
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,031
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00008	0,005
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0200	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,062
<b>54</b>	<b>CB03F</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>68,16</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	17,04
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	68,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	0,545
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	3,408
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	3,408
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	3,408
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	2,726
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	10,224
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,068
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	0,102
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,179
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,363
<b>55</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>172,52</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	16,389
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,69
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	176,833
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,725
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	48,306
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,173
<b>56</b>	<b>CC02L2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m,</b>	<b>kg</b>		<b>822,88</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	54,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	4,114
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	843,452
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	8,229
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	230,406
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,823
<b>57</b>	<b>CC02L1</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>53,16</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	3,721
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,266
	2710602300010	Otel beton A240 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	54,489
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,532
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	14,885
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00115	0,061
<b>58</b>	<b>CC13D</b>	<b>Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm</b>	<b>buc</b>		<b>44,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	15,40
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	9,68
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	17,60
<b>59</b>	<b>CC13E</b>	<b>Innadiria prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm</b>	<b>buc</b>		<b>64,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	48,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	85,76
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	150,40
<b>60</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>10,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	9,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,04
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	11,086
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,622
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	2,08
		<i>Total</i>			
		<b>Total Nod B si Nod C</b>			
<b>1.7. Parapet</b>					
<b>61</b>	<b>CD60D</b>	<b>Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel peste 4m</b>	<b>100m2</b>		<b>0,19</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	114,9000	21,831
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,0600	4,381
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	957,60
	26511221004022	Ciment M-400	kg	510,6000	97,014
	2652102100737	Var hidratat	kg	126,9600	24,122
	00000052	Nisip	m3	2,7800	0,528
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	90,0000	17,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	0,437
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0130	0,192
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	0,781
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,8100	0,154

1	2	3	4	5	6
62	CB03E	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	m2		35,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,274
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	29,886
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,176
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	10,548
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,548
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,055
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,055
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	4,571
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,035
	2010102903495	Sciinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,035
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	4,219
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,703
63	CC02K	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		90,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	8,594
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,362
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	92,722
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,905
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	25,329
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,09
64	CC02L2	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		411,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	2,06
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	422,269
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	115,352
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,412
65	CC03B	<b>Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp - carcasa K1</b>	kg		316,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	9,495
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,583
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	319,665
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,583
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	94,95
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,19
66	CA04K	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa si turnarea cu pompa, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	m3		9,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	8,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,94
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	10,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,466
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	0,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	1,88
		<i>Total</i>			
		<b>Total Parapet</b>			
<b>1.8. Cos de fum</b>					

1	2	3	4	5	6
67	CL10B1	<b>Constructii metalice de sustinere a cosului de fum gata confectionate, la inaltime peste 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi</b>	t		2,53
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	36,0000	91,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	5,06
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	5,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	5,06
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	2 530,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	0,506
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	10,12
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	10,12
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	10,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,759
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	1,139
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	0,506
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,2000	10,626
68	CL01B	<b>Cos de fum D=500 mm, H=21.375 m, conform TH 907-2-264.86 din otel gata confectionati6 livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind intre 1-3 t inclusiv</b>	t		2,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	11,2000	29,12
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000	3,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7000	1,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7000	1,82
	2811106301600	Cos de fum	kg	1 000,0000	2 600,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,7500	1,95
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	10,40
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	10,40
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	10,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	0,39
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000	10,40
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,0000	7,80
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	1,43
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,7500	1,95
69	CP21B	<b>Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton</b>	m3		0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	0,405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	0,045
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	19,75
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	0,068
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	0,019
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	0,015
70	IzD10D	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	t		5,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	48,017
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	60,021
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	20,007
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	4,155
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	10,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,002
71	CB14A	<b>Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)</b>	m2		128,00

1	2	3	4	5	6
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	96,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,038
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,013
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,038
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,015
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	0,384
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	576,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cos de fum</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incapere pentru utilaje</b>			
<b>2. Depozit carbune si incaperi auxiliare</b>					
<b>2.1. Terasament</b>					
<b>72</b>	<b>TsC60B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,62</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	1,773
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	8,68
<b>73</b>	<b>TsA02F</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren tare</b>	<b>m3</b>		<b>15,60</b>
	9310060019901	Chesonier	h-om	2,2500	35,10
<b>74</b>	<b>TsC61B</b>	<b>Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,23</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	1,679
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	4,11
<b>75</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>37,95</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	2,884
<b>76</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,23</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,092
<b>77</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>77,60</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,056
<b>78</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,775</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	6,836



1	2	3	4	5	6
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,308
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2.2. Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2</b>					
<b>79</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>2,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	377,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	1,588
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	1,465
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,545
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,80
<b>80</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>91,50</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,15
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	86,925
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	4,575
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	7,32
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	8,235
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,32
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,046
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	10,98
<b>81</b>	<b>CC01C</b>	<b>Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>66,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	4,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,266
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	68,163
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	9,975
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,665
<b>82</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>241,74</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	14,263
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,967
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	247,784
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	36,261
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,417
<b>83</b>	<b>CC03C</b>	<b>Montare plase sudate d=5.0 mm, ochi 150x150 mm, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi</b>	<b>kg</b>		<b>23,04</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	0,576
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,115
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,27
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,115
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	6,912
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,014
<b>84</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C5/7.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>4,10</b>

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	16,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,64
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0250	4,266
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,416
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,46
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,025
<b>85</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>14,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	56,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,68
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	14,773
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,441
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,52
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,55
<b>86</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,0150	<b>m2</b>		<b>5,34</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,374
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,267
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	5,529
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,021
<b>87</b>	<b>IzF01A</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>76,50</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	3,06
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	11,475
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,004
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	7,65
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	22,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,015
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,077
<b>88</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>16,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,165
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,165
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,083
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,132
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,248
<b>89</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,02</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,187
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	0,234
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,078
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,016
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,039
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,02

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fundatii monolite Fm1, Fm2, noduri 1; 2</b>			
<b>2.3. Centura monolita Cm1</b>					
<b>90</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>10,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	1,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	8,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,30
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	1,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,20
<b>91</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>28,98</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	2,753
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,116
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	29,705
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,29
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	8,114
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,029
<b>92</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>130,68</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	7,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,523
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	133,947
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	19,602
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,307
<b>93</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,081
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,203
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Centura monolita Cm1</b>			
<b>2.4. Coloane monolite C1, C2</b>					
<b>94</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>21,42</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,213
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	18,207
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,107
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	6,426

1	2	3	4	5	6
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,426
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,643
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,643
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	2,785
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,021
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,021
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,57
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,428
<b>95</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>33,60</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	3,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,134
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	34,44
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,336
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	9,408
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,034
<b>96</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>119,76</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	7,066
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,479
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	122,754
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	17,964
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,198
<b>97</b>	<b>CC13D</b>	<b>Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	4,20
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,2200	2,64
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,80
<b>98</b>	<b>CC13E</b>	<b>Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 18-28 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	9,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,3400	16,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,3500	28,20
<b>99</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,46</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	9,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,984
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	2,559
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,25
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,476
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,615
		<i>Total</i>			
		<b>Total Coloane monolite C1, C2</b>			
<b>2.5. Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugii</b>					
<b>100</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>27,55</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	4,133
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	23,418

1	2	3	4	5	6
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,138
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,265
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,265
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,827
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,827
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	3,582
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,028
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,028
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,306
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,551
<b>101</b>	<b>CB11A</b>	<b>Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R</b>	<b>buc</b>		<b>36,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,40
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	14,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,018
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	0,36
<b>102</b>	<b>CC02K</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>61,03</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	5,798
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,244
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	62,556
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,61
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	17,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,061
<b>103</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>253,64</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	14,965
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,015
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	259,981
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	38,046
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,536
<b>104</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>5,51</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	22,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,204
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	5,732
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,559
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,306
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,378
<b>105</b>	<b>IzF53A</b>	<b>Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi vata minerala, densitate 135 kg/m3, grosime 50 mm, intr-un strat (rost elastic)</b> Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm)=1,0150	<b>m2</b>		<b>3,76</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,263
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,188
	2682162611465	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. 50 mm, densitate 135 kg/m3	m2	1,0200	3,893
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,015
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Centura Cm2, grinda Gm1, boiandrugi</b>			
<b>2.6. Planseu monolit Pm1</b>					
<b>106</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>45,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	6,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	38,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,225
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	13,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	13,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,35
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	5,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,045
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,045
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,90
<b>107</b>	<b>CB11A</b>	<b>Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R</b>	<b>buc</b>		<b>125,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	18,75
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	50,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,063
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	1,25
<b>108</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>38,80</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	2,522
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,155
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	39,77
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,388
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	10,864
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,039
<b>109</b>	<b>CC02M2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>10,50</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	0,735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,042
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	10,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,105
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,011
<b>110</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>716,05</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	41,531
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,148
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	733,951
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	7,161

1	2	3	4	5	6
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	200,494
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,716
<b>111</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>6,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	25,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	2,56
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	1,0250	6,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	3,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Planseu monolit Pm1</b>			
<b>2.7. Gauri G1; G2</b>					
<b>112</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinurile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>5,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	0,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	3,85
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,025
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,15
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	0,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,005
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,008
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,10
<b>113</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>9,56</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	0,918
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,029
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	9,799
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,096
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,868
<b>114</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>11,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	1,142
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,034
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	11,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,112
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,36
<b>115</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>84,55</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	5,073

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,254
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	86,664
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,846
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	25,365
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,085
<b>116</b>	<b>CA05B3</b>	<b>Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu betoniera pe santier si turnat cu mijloace clasice, beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,2000	1,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	0,19
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	62,418
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,153
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7450	0,153
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,068
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,065
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gauri G1; G2</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Depozit carbune si incaperi auxiliare</b>			
		<b>Total</b>			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		<b>Total</b>			
		Cheltueli de regie			
		<b>Total</b>			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-7-3 Solutii termomecanice (85/24.06/2013-7-TM)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Lucrari sanitar-tehnice</b>					
<b>1</b>	<b>TfA01D1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5</b>	<b>m</b>		<b>57,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	10,83
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	26,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	11,40
	2722103107159	Conducta de otel 159x4.5 mm	m	1,0040	57,228
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	0,285
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,57
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,114



1	2	3	4	5	6
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,171
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	3,477
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	1,083
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	0,228
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	7,695
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,513
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,026
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1,026
<b>2</b>	<b>TfA01C1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>26,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	4,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	4,68
	2722103107133	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	1,0040	26,104
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,104
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,052
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,572
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,78
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,312
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	3,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,234
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,468
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,468
<b>3</b>	<b>TfA01C1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>24,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	4,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	10,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	4,32
	2722103107108	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	1,0040	24,096
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,096
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,048
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,528
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,288
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,048
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	3,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,216
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,432
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	0,432
<b>4</b>	<b>TfA01B1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	2,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	3,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	1,68
	2722103107089	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	1,0040	12,048

1	2	3	4	5	6
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,036
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,072
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,024
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,024
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,264
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,108
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,072
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,024
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	1,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,108
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,216
<b>5</b>	<b>TfA01B1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>55,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	17,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	7,70
	2722103107076	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	1,0040	55,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	0,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,165
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,33
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,11
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	1,21
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,495
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	6,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,495
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,99
<b>6</b>	<b>TfA01A1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>47,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	6,11
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	12,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	6,11
	2722103107057	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	1,0040	47,188
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,047
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,188
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,047
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,047
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,282
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,141
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,188
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,047
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	5,076
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,423
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,846
<b>7</b>	<b>TfA01A1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	1,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	2,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	1,17

1	2	3	4	5	6
	2722103107045	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	1,0040	9,036
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,009
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,036
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,009
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,009
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,054
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,027
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,036
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,009
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,972
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,081
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,162
<b>8</b>	<b>TfA01A1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	1,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	3,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	1,56
	2722103107038	Conducta de otel 38x2.5 mm	m	1,0040	12,048
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,012
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,036
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	1,296
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,108
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,216
<b>9</b>	<b>TfA01A1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>19,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	2,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	4,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	2,47
	2722103107032	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	1,0040	19,076
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,076
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,019
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,019
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,114
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,057
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,076
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,019
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	2,052
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,171
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,342
<b>10</b>	<b>TfA01A1</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 18x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	0,78

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	0,39
	2722103107018	Conducta de otel 18x2.0 mm	m	1,0040	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,003
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,009
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	0,324
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	0,054
<b>11</b>	<b>TfB03C1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 50</b>	<b>buc</b>		<b>80,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	41,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	41,60
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	80,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0840	6,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	9,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	4,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0180	1,44
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0240	1,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	4,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	18,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,72
<b>12</b>	<b>TfB03D1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	15,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	15,96
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	28,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1040	2,912
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1560	4,368
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,84
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0780	2,184
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	9,828
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,252
<b>13</b>	<b>TfB03E1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 80</b>	<b>buc</b>		<b>25,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	15,00
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	3,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1860	4,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	2,325
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	10,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,225
<b>14</b>	<b>TfB03F1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 100</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	14,74
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6700	14,74
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	22,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1840	4,048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	5,412
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	1,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0240	0,528
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0450	0,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	2,706
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5220	11,484
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,198
<b>15</b>	<b>TfB03G1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 125</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	12,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7700	12,32
	2875270000012	Flansa plata pentru sudare D=125 mm	buc	1,0000	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	3,712
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3080	4,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	1,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0280	0,448
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0540	0,864
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	2,464
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6120	9,792
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,144
<b>16</b>	<b>TfB03H1</b>	<b>Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	16,00
	2875270000013	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	9,984
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	6,912
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	1,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	0,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	3,456
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	11,952
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,144
<b>17</b>	<b>TfA02A1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x3.2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2875274117102	Cot otel 25x3.2	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,073
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	1,044

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>18</b>	<b>TfA02A1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x3.2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2875274117104	Cot otel 38x3.2	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,073
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>19</b>	<b>TfA02A1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x3.2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2875274117104	Cot otel 38x3.2	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,073
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>20</b>	<b>TfA02A1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2875274117106	Cot otel 57x3.5	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,114
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,145
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,032
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,073
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	1,044
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>21</b>	<b>TfA02B1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m,</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.5</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	1,40
	2875274117108	Cot otel 76x3.5	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	1,422
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>22</b>	<b>TfA02B1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	1,40
	2875274117109	Cot otel 89x3.5	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	1,422
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>23</b>	<b>TfA02C1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	2,00
	2875274117110	Cot otel 108x4.0	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,376
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,185
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	1,593
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>24</b>	<b>TfA02C1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	2,00
	2875274117112	Cot otel 133x4.0	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,376
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,185
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	1,593
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>25</b>	<b>TfA02D1</b>	<b>Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x4.5</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	2,30
	2721204111080	Cot din otel 159x4.5	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	0,624
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	0,578
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	0,025
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	0,289
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	1,548
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>26</b>	<b>TfB01C1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	36,48
	2913124504391	Vana d=50 mm	buc	1,0000	32,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	256,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	256,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,768
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	2,016
<b>27</b>	<b>TfB01D1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	18,20
	2913124504390	Vana d=65 mm	buc	1,0000	14,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	224,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	224,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	0,448
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	1,176
<b>28</b>	<b>TfB01E1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	10,50
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	1,0000	7,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	112,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	112,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	0,273
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	0,735
<b>29</b>	<b>TfB01F1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	14,00
	2913124504404	Vana din otel d=100 mm	buc	1,0000	8,00



1	2	3	4	5	6
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	128,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,44
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	1,176
<b>30</b>	<b>TfB01G1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 125</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,0000	16,00
	2913124504398	Vana din otel cu ventil d=100 mm	buc	1,0000	8,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	128,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	0,504
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	1,344
<b>31</b>	<b>TfB01H1</b>	<b>Montarea venei fluture cu flansa Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	19,60
	2913124504399	Vana d=150 mm	buc	1,0000	8,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	128,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	0,632
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	1,68
<b>32</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN6</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	1,00
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,24
<b>33</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN6</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,75
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,18
<b>34</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN6</b>	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	2,85
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,285
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,608
<b>35</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN6</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,60
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,128
<b>36</b>	<b>TfB01C1</b>	<b>Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	9,12
	2913124204347	Supapa cu arc dn=50 mm	buc	1,0000	8,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	64,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	0,192
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	0,504
<b>37</b>	<b>TfB01E1</b>	<b>Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	4,50

1	2	3	4	5	6
	2913124204349	Supapa cu arc dn=80 mm	buc	1,0000	3,00
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	0,117
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	0,315
<b>38</b>	<b>TfB01F1</b>	<b>Montarea supapei de retinere cu arc, cu flanse, Pn 10, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 100</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,7500	5,25
	2913124204350	Supapa cu arc dn=100 mm	buc	1,0000	3,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	48,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	0,165
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	0,441
<b>39</b>	<b>ID13B</b>	<b>Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	0,48
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,12
<b>40</b>	<b>ID13C</b>	<b>Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	1,68
	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,36
<b>41</b>	<b>ID13B</b>	<b>Supapa de siguranta cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	1,28
	2913134500263	Supapa de siguranta, racord 1"	buc	1,0000	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,32
<b>42</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	1,40
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	14,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,40
<b>43</b>	<b>IC42A</b>	<b>Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>300,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	69,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	300,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari sanitar-tehnice</b>			
<b>1.2. Lucrari de izolare</b>					
<b>44</b>	<b>CN31C</b>	<b>Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>189,35</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	123,078
	2430226103265	Vopsea vopsea KO-811	kg	0,1300	24,616
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	15,148
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	15,148
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200	3,787
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	3,787

1	2	3	4	5	6
45	CN31C1 k=2	<b>Vopsitorii, intr-un strat, pe suprafata cosurilor de fum, executate manual cu vopsea KO-811, consum - 0.130 kg/m2, pentru aplicarea unui strat suplimentar de vopsea k=2</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		189,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,9000	340,83
	2430226103265	Vopsea vopsea KO-811	kg	0,1300	49,231
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,0800	30,296
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1600	60,592
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,148
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	15,148
46	CN23E k=3	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b> Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m		22,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	7,92
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	0,594
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,594
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	9,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,98
47	CN23F k=3	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b> Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2		75,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	177,94
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	22,524
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	22,524
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	31,534
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,252
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,757
48	IzH10A	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv</b>	m2		96,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	50,128
	2682162611450	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0490	101,124
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	0,964
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	3,952
49	IzH10B	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm</b>	m2		117,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3420	40,288
	2682162611450	Saltele vata minerala grosimea 50 mm	m2	1,0280	121,098
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0060	0,707
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0390	4,594

1	2	3	4	5	6
50	IzH10A	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala M125 cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv</b>	m2		52,50
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,5200	27,30
	2682162611440	Saltele vata minerala grosimea 40 mm	m2	1,0490	55,073
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	0,525
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	2,153
51	Izi07D1	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	m2		153,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	35,955
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	696,609
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	7,497
52	Izi07D2	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	m2		153,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	90,117
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1 224,00
53	Izi09B1	<b>Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincate de 0,7 mm fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, confectionare</b>	m2		48,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	11,421
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	6,3700	309,582
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,381
54	Izi0B2	<b>Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre peste 1,6 m, montare</b>	m2		48,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	28,625
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	388,80
		<i>Total</i>			
		<b>Total Lucrari de izolare</b>			
<b>1.3. Canale de fum colectoare interioare</b>					
55	CL10C	<b>Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura</b>	t		0,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	19,125
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	13,388

1	2	3	4	5	6
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	3,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	1,913
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	450,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	2,475
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,25
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	0,27
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	2,475
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	4,275
<b>56</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,45</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	4,212
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	5,265
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	1,755
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,365
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,878
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,439
<b>57</b>	<b>CL26A</b>	<b>Elemente din otel pentru colectarea fumului de la cazane conform specificatiei 85/24.06/2013-7-TM.SU</b>	<b>kg</b>		<b>1 884,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	207,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	18,845
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	1 884,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	9,423
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	15,076
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	9,423
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	37,69
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	37,69
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canale de fum colectoare interioare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>58</b>	<b>IA13F</b>	<b>Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 381 -500 kw</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	120,0000	360,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	6,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,0000	6,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,2000	3,60
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,0000	48,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2300	0,69
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,5000	25,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	16,0000	48,00

1	2	3	4	5	6
<b>59</b>	<b>IA34A</b>	<b>Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	15,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,1500	0,45
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,30
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	3,00
<b>60</b>	<b>IA13D</b>	<b>Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 211 -290 kw</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,0000	360,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	8,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,5000	6,00
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,8000	3,20
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,0000	48,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	0,70
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	30,00
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	11,0000	44,00
<b>61</b>	<b>IA38B</b>	<b>Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	9,60
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	32,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	128,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	128,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	128,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	4,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	11,84
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	1,60
<b>62</b>	<b>IA17F</b>	<b>Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 5000 l</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,2000	12,40
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	4,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,0000	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,24
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	6,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	6,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,60
<b>63</b>	<b>IA28B</b>	<b>Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	13,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,07
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	0,056
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	24,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	24,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	24,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5500	1,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	0,33
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	0,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	0,16
<b>64</b>	<b>IA29A</b>	<b>Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	9,40

1	2	3	4	5	6
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	10,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	1,62
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	24,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	24,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	24,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	0,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	0,066
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,046
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,86
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	0,14
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,14
<b>65</b>	<b>IA39A</b>	<b>Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	3,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,12
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	0,40
<b>66</b>	<b>IA27A</b>	<b>Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	6,70
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	0,43
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	0,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	0,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	0,21
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	0,175
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	0,03
<b>67</b>	<b>SE56A1</b>	<b>Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"</b> Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0250	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	6,90
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	3,075
<b>68</b>	<b>SE56A</b>	<b>Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"</b> Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	4,60
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila (montare)	buc	1,0000	2,02
<b>69</b>	<b>IA25B</b>	<b>Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	7,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	0,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	0,05
<b>70</b>	<b>ID12B</b>	<b>Vana cu trei cai DN80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	3,80
	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,0000	1,00
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	2,0000	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	0,11
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,035
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,02

1	2	3	4	5	6
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	0,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	0,20
<b>71</b>	<b>IA19B</b>	<b>Supapa electromagnetica, avind Dn 80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	0,24
	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	1,0000	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	0,03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,015
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01
<b>72</b>	<b>IA20A</b>	<b>Supapa electromagnetica 1"</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,50
	2913154500000	Supapa de siguranta (montare)	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	0,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	0,06
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>73</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Cazan din fonta model GT-409, Q=419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3110501002115	Cazan din fonta 419kW, P= 6 bar, Tmax = 95°C, "De Dietrich"	buc	1,0000	3,00
<b>74</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3110501002116	Arzator pe gaz seria G40S, model G 43-1S Q=205-590kW, 230V, 50Hz, "De Dietrich"	buc	1,0000	3,00
<b>75</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Cazan din elemente sectionale din fonta, model УнивесаЛ-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3110501002117	Cazan din elemente sectionale din fonta, model УнивесаЛ-ПТ КВР, Q=240kW, P= 4 bar, Tmax = 95°C	buc	1,0000	4,00
<b>76</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C, G=18 m3/h, H=16.7m, N= 2.0 kW</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3110501002118	Pompa de circulatie(incalzire), model KLPE 65-2000T MCE30/C	buc	1,0000	3,00
<b>77</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m, N= 0,756 kW</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002119	Pompa de circulatie(ACM), model BPH 60/340.65T. G=20.0 m3/h, H=5.5m. N= 0,756 kW	buc	1,0000	2,00
<b>78</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m, N= 0,4 kW</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3110501002120	Pompa de mixaj, model BPH 60/250.40T, G=8.6 m3/h, H=4.0m. N= 0,4 kW	buc	1,0000	3,00
<b>79</b>	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m, N= 0,138 kW</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	3110501002121	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m. N= 0,138 kW	buc	1,0000	4,00



1	2	3	4	5	6
80	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002122	Pompa de alimentare, model Euroinox 25/30 M, G=1.5 m3/h, H=25m, N= 370 W	buc	1,0000	2,00
81	<b>pert furnizor</b>	<b>Pompa de circulatie, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,5m, N= 0,138 kW</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002121	Pompa de mixaj, model A 50/180XM, G=5,0 m3/h, H=3,8m. N= 0,138 kW	buc	1,0000	1,00
82	<b>pert furnizor</b>	<b>Boiler inox V=5000 L, cu 2 serpantine de incalzire a cite 316 litri ficare, cu suprafata 10 m2, Boiler: Pmax=6 bar, Tmax=95*C. Serpantine: Pmax=12 bar, Tmax=110*C</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002123	Boiler cu preparare indirecta EXTRA 2. V=5000l, Q=400kW	buc	1,0000	2,00
83	<b>pert furnizor</b>	<b>Vas de expansiune V=1000 litri</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002124	Vas de expansiune V=1000 litri	buc	1,0000	2,00
84	<b>pert furnizor</b>	<b>Vas de expansiune V=18 litri</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002125	Vas de expansiune V=18 litri	buc	1,0000	2,00
85	<b>pert furnizor</b>	<b>Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002126	Dedurizator de apa model Duplex 200, G=1,6 m3/h	buc	1,0000	1,00
86	<b>pert furnizor</b>	<b>Rezervor de apa V=500 litri, model Nest</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002127	Rezervor de apa V=500 litri, model Nest	buc	1,0000	1,00
87	<b>pert furnizor</b>	<b>Filtru cu plasa Dn 125 model A002242</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002128	Filtru cu plasa Dn 125 model A002242	buc	1,0000	1,00
88	<b>pert furnizor</b>	<b>Filtru cu plasa Dn 100 model A002241</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002129	Filtru cu plasa Dn 100 model A002241	buc	1,0000	1,00
89	<b>pert furnizor</b>	<b>Filtru cu plasa Dn 50 model A002238</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002130	Filtru cu plasa Dn 50 model A002238	buc	1,0000	1,00
90	<b>pert furnizor</b>	<b>Filtru cu plasa 1" model A002235</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3110501002131	Filtru cu plasa 1" model A002235	buc	1,0000	2,00
91	<b>pert furnizor</b>	<b>Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002132	Separator de namol Dn 125 model TC-589.00.013	buc	1,0000	1,00
92	<b>pert furnizor</b>	<b>Vana cu trei cai DN80 mm, PN6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002133	Vana cu trei cai DN80 mm, PN6	buc	1,0000	1,00
93	<b>pert furnizor</b>	<b>Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002134	Supapa electromagnetica Dn 80 mm PN6	buc	1,0000	1,00
94	<b>pert furnizor</b>	<b>Supapa electromagnetica 1", PN6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3110501002135	Supapa electromagnetica 1", PN6	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**№ 3-7-4 Automatizarea cazangeriei (85/24.06/2013-7-ATM)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
<b>1</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>2</b>	<b>08-01-081-1</b>	<b>Aparat de comanda si semnalizare (buton SB-7; APBB-22N, cheie de comanda ALCLR-22, semnal acustic CC-1, lampa de semnalizare AL-22), cantitate extremitati conectate pina la: 2</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	33,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,80
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,20
<b>3</b>	<b>10-04-030-02</b>	<b>Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: dioda D246</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	6,50
<b>4</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
<b>5</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - releu</b>	<b>buc</b>		<b>34,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	38,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,068
<b>6</b>	<b>08-03-525-1</b>	<b>Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0900	12,54
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070	0,042
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	0,24
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	18,60
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,12
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,072
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,24
<b>7</b>	<b>08-03-574-1</b>	<b>Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 fire</b>		<b>2,20</b>
	1	Muncitor	h-om	16,8000	36,96
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	224,40

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	0,44
<b>8</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Set de conexiune Бз24-4П716</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	2875276305105	Set de conexiune Бз24-4П716	buc	1,0000	11,00
<b>9</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termometru, termomanometru, manometru)</b>	<b>buc</b>		<b>65,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0300	66,95
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	2,73
<b>10</b>	<b>10-08-002-02</b>	<b>Avertizoare automate: analizator de gaze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	0,25
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0050	0,005
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	0,16
<b>11</b>	<b>08-01-081-1</b>	<b>Aparat de comanda si semnalizare (semnalizator de gaze), cantitate extremitati conectate pina la: 2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
<b>12</b>	<b>11-03-011-02</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - ECL Confort</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,9800	8,98
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	0,684
<b>13</b>	<b>11-03-011-01</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (ESM, ESMU, ПОС, НМП, ДН, ДТ)</b>	<b>set</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,4900	44,90
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	3,64
<b>14</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	1,041
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,30
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,007
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,133
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Furtun metalic D=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	2513306619261	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	3,075
<b>16</b>	<b>08-02-407-1</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,50</b>
	1	Muncitor	h-om	30,8000	15,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,525
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,34
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,325
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,51
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	2,05

1	2	3	4	5	6
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	4,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,235
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	3,21
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	3,09
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=15 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,0250	30,75
<b>18</b>		<b>Teava din otel d=14x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	56092018460	Teava din otel d=14x2.0 mm	m	1,0000	20,00
<b>19</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>4,60</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	31,004
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,092
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,426
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	3,68
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	56,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,23
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,092
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,736
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,092
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu КВВГнг 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>460,00</b>
	3130134817660	Cablu КВВГнг 4x1,5	m	1,0250	471,50
<b>21</b>	<b>08-02-412-3</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,25</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	1,965
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,078
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu КВВГнг 5x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>25,00</b>
	3130134817661	Cablu КВВГнг 5x1,5	m	1,0250	25,625
<b>23</b>	<b>11-06-002-01</b>	<b>Retele electrice in panouri si pupitre: de dulap si de panou</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	9,2700	0,927
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,2000	0,02
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,2500	0,025
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134817702	Cablu ПБ 1x1,5	m	1,0250	10,25
<b>25</b>	<b>ID03A</b>	<b>Robinet cu trei cai de tip Г16-80П</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	20,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	16,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	192,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	192,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	192,00

1	2	3	4	5	6
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	0,72
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,288
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,192
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	0,864
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	2,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	0,48
<b>26</b>	<b>ID03A</b>	<b>Robinet cu trei cai de tip B16-80II</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	37,50
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	30,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	360,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	360,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	360,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	1,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,54
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	4,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	0,90
<b>27</b>	<b>ID03A</b>	<b>Robinet cu trei cai de tip 955-2</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	37,50
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	30,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	360,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	360,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	360,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	1,35
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,54
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	4,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	0,90
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>2. Utilaj</b>					
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ИИМII-5-0-74 Y2, IP54, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537798	Boxa ИИМII-5-0-76 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar PЭK 78/3</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	2875274501361	Releu PЭK 78/3	buc	1,0000	20,00
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu intermediar PЭK 78/4</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	2875274501360	Releu PЭK 78/4	buc	1,0000	8,00
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu de timp PKB11-33-311</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2875274501367	Releu de timp PKB11-33-311	buc	1,0000	3,00
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Releu de timp PKB11-43-311</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2875274501368	Releu de timp PKB11-43-311	buc	1,0000	3,00
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Comutator ALCLR-22</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	2875274501227	Comutator	buc	1,0000	10,00
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=1A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	2924127326421	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 01A, °B°	buc	1,0000	7,00

1	2	3	4	5	6
35	<b>pret furnizor</b>	<b>Armatura de iluminat AL22</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	1,0000	13,00
36	<b>pret furnizor</b>	<b>Buton SB-7</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	29241273265387	Buton SB-7	buc	1,0000	2,00
37	<b>pret furnizor</b>	<b>Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	4,00
38	<b>pret furnizor</b>	<b>Comutator pachet УП5312</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	28752745012272	Comutator УП5312	buc	1,0000	6,00
39	<b>pret furnizor</b>	<b>Dioda D226</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	1111000101028	Dioda D226	buc	1,0000	13,00
40	<b>pret furnizor</b>	<b>Sirena tip CC-1, 230V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236313291	Sirena CC-1, 230V	buc	1,0000	1,00
41	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic cu teaca din otel 0..100 °C</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	10,00
42	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru tehnic cu teaca din otel - 35...+50 °C</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320517352000	Termometru ambianta	buc	1,0000	2,00
43	<b>pret furnizor</b>	<b>Termomanometru P=0-4.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320517355013	Termometru manometric	buc	1,0000	2,00
44	<b>pret furnizor</b>	<b>Termomanometru P=0-6.0 bar; T=0-120°C de tip TMTБ-41</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320517355013	Termometru manometric	buc	1,0000	1,00
45	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru P=0-1.0 bar de tip MKY 1071</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	14,00
46	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru P=0-2.5 bar de tip MKY 1071</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	16,00
47	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru P=0-4.0 bar de tip MKY 1071</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	7,00
48	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-1.6 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	1,0000	2,00
49	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-2.5 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	1,0000	2,00
50	<b>pret furnizor</b>	<b>Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-6.0 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	3320527328010	Manometru cu contact electric	buc	1,0000	2,00
51	<b>pret furnizor</b>	<b>Termometru de semnalizare de tip ТПН-100ЭК-M1 cu capilar L=6.0 m</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	3320517355000	Termometru	buc	1,0000	7,00
52		<b>Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	58032018839	Analizator de gaze CH4, CO de tip Лелека	buc	1,0000	1,00
53		<b>Senalizador de gaze de tip COY-1</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	58032018840	Senalizador de gaze de tip COY-1	buc	1,0000	2,00

1	2	3	4	5	6
54	pret furnizor	<b>Regulator electronic ECL Confort 110 cod 087B1261 anexa 130 cu set de monare cod 087B1249</b>	set		<b>1,00</b>
	1111122200015	Regulator electronic de temperatura ECL 110	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	<b>Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164</b>	buc		<b>1,00</b>
	3320517355082	Sensor de temperatura ESM10, cod 087B1164	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	<b>Sensor de temperatura ESMU100, cod 087B1182</b>	buc		<b>2,00</b>
	3320517355083	Traductor de temperatura ESMU	buc	1,0000	2,00
57	pret furnizor	<b>Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301</b>	buc		<b>1,00</b>
	3320527328390	Traductor-rele u de nivel, L=,6 m de tip POC-301	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	<b>Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1</b>	buc		<b>4,00</b>
	3320527328380	Napometru P=400kgf/m2, tip HMP-52-M1	buc	1,0000	4,00
59	pret furnizor	<b>Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, tip ДН-6-21K</b>	buc		<b>1,00</b>
	3320527328353	Senzor-releu P=60-600kgf/cm2, ДН-6-21K	buc	1,0000	1,00
60	pret furnizor	<b>Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, de tip ДН-2,5</b>	buc		<b>1,00</b>
	3320527328351	Senzor-releu P=4-250kgf/cm2, ДН-2,5	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		Total			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-7-5 Retele de apeduct si canalizare (85/24.06/2013-7-BK)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Apeduct B1</b>					
1	AcA10A	<b>Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.</b> Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	0,441
	25212167010012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	3,106
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,09
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,035
2	AcA53C	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16</b>	buc		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2873114718020	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
3	SA05D	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind diametrul de Dn=114x5.0 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	m		<b>3,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	2,10
	2722103306090	Teava din otel, zincata pentru Dn=114x4.5 mm	m	1,0100	3,06
<b>4</b>	<b>SA05C</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=88.5x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	4,86
	2722103306075	Teava din otel, zincata pentru Dn=88.5x4.5 mm	m	1,0100	9,181
<b>5</b>	<b>SA05B</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane, avind Dn=76.5x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>10,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	5,10
	2722103306068	Teava din otel, zincata pentru Dn=76.5x4.5 mm	m	1,0100	10,201
<b>6</b>	<b>SA05A</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=60x4.5 mm</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	1,26
	2722103306063	Teava din otel, zincata pentru Dn=60x4.5 mm	m	1,0100	3,06
<b>7</b>	<b>SA04C</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=33.5x4.0mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	<b>m</b>		<b>28,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	14,00
	2722103306032	Teava din otel, zincata pentru Dn=33.5x4.0mm	m	1,0100	28,846
	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,1500	4,284
	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1"	buc	0,1600	4,57
	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,0300	0,857
	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,0200	0,571
	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,0200	0,571
<b>8</b>	<b>SA04B</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=26.8x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	<b>m</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	0,90
	2722103306023	Teava din otel, zincata pentru Dn=26.8x3.2 mm	m	1,0100	2,071
	2721204117841	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 3/4 "	buc	0,1500	0,308
	2721204115077	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 3/4"	buc	0,1600	0,328
	2721204120140	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 3/4 "	buc	0,0300	0,062
	2721204123172	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 3/4 "	buc	0,0200	0,041
	2721204114076	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 3/4 "	buc	0,0200	0,041
<b>9</b>	<b>SA07A</b>	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	6,75
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	9,363
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	2,781
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	1,947
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	3,708
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,278
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	1,02
<b>10</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin a pieselor de legatura, din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	26,70
	2875274400102	Piese de legatura zincate (cot, teu, mufa filetata) D=50-100 mm	buc	1,0000	31,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	12,00



1	2	3	4	5	6
11	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m		42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	6,30
12	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	4,40
13	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	0,48
14	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m		4,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,42
15	SF02B	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	10 m		2,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	0,33
16	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m		0,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,033
17	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m		42,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	2,52
18	SF05B	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m		22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	1,76
19	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,15
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80

1	2	3	4	5	6
21	AcA31A	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
22	AcA31A	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
23	SD08C	<b>Robinet cu sertar (vana), cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 100 mm</b> Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0400	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	0,70
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,0000	1,04
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0800	1,123
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	0,187
24	SD08B	<b>Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm</b> Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0450	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6200	0,62
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	1,0000	1,045
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,0300	1,076
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	0,167
25	SD08A	<b>Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm</b> Material marunt (surub, saiba, piulita, ciment, etc)=1,0500	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	2913124504386	Vana d=65 mm	buc	1,0000	1,05
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	0,966
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	0,131
26	SD06C	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	1,26
	2913124201705	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	2,02
	2721204123132	Niplu 1"	buc	1,0000	2,02
27	SD06B	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	0,53
	2913124201704	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	1,015
	2721204123131	Niplu 3/4"	buc	1,0000	1,015
28	SD06A	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,42
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	1,02
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	1,02

1	2	3	4	5	6
29	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		20,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	2,20
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	2,20
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	22,05
30	CN23F	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	m2		20,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	15,80
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	2,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	2,00
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	2,80
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>1.2. Apeduct T3</b>					
31	SA07A	<b>Tevi din otel zincate apa-gaz GOST 3262, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 21.3x3.2 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	12,00
	2722103306015	Teava din otel, zincata pentru Dn=21.3x3.2 mm	m	1,0100	16,645
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	4,944
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	3,461
	2721204121600	Racord olandez, din fonta, zincat	buc	0,4000	6,592
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,494
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	1,813
32	SF01A	<b>Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	2,40
33	SF03A	<b>Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	10 m		1,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,16
34	SF05A	<b>Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"</b>	m		16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,96
35	SD06A	<b>Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1/2"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,42
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	1,02
	2721204123130	Niplu 1/2"	buc	1,0000	1,02
36	SB30A	<b>Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		5,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	0,55

1	2	3	4	5	6
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	0,55
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	5,513
<b>37</b>	<b>SD02A</b>	<b>Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	1,15
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1,005
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct T3</b>			
<b>1.3. Canalizare K1</b>					
<b>38</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	1,50
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	5,226
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,005
<b>39</b>	<b>SB08E</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>m</b>		<b>28,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	8,96
	2521216720165	Teava din material plastic pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	28,84
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,42
<b>40</b>	<b>SB08C</b>	<b>Teava din PVC pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	0,75
	2521216720163	Teava din material plastic pentru canalizare D=50 mm	m	1,0300	3,09
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	0,012
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,036
<b>41</b>	<b>SB09C</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	0,88
	2523156721027	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	4,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	0,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	0,048
<b>42</b>	<b>SB09E</b>	<b>Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>21,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	5,88
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	21,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,735
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,315
<b>43</b>	<b>SA40A</b>	<b>Instalarea mufelor antiincendiere D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	1,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	0,26

1	2	3	4	5	6
44	SF04A	<b>Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de până la 100 mm inclusiv</b>	10 m		3,60
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	0,288
45	SC04C	<b>Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilități, având teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal</b> Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,9000	1,90
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	0,306
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	1,03
46	SD04A	<b>Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de închidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilități, având diametrul de 1/2"</b>	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	1,6500	1,65
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
47	SC08A	<b>Vas pentru closet cu talpi, orientat, complet echipat, din fontă emailată, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat îngropat</b> Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	4,4000	4,40
	2622102446940	Vas pt. closet cu talpi, orientat (oval sau dreptunghiular)	buc	1,0000	1,02
	2875114202981	Sifon pt. closet orientat	buc	1,0000	1,02
	2622102452900	Rezervor de apă cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,02
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,02
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,3000	2,346
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	1,02
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	1,02
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	1,0000	1,02
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apă vas closet	buc	1,0000	1,02
48	SB28A	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, având gratarul din oțel inoxidabil, având diametrul ieșirii de 50 mm, de tip HL317</b> Material marunt ( ciment, nisip, apă etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2500	0,25
	252312672116	Sifon de pardoseala din polipropilena D=50 mm, HL317	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0035	0,004
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0100	0,01
49	SB28B	<b>Sifon de pardoseala din polipropilena, având gratarul din oțel inoxidabil, având diametrul ieșirii de 110 mm, de tip HL317</b> Material marunt ( ciment, nisip, apă etc)=1,0100	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,2900	0,87
	252312672118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, HL315	buc	1,0000	3,03
	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0045	0,014
	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	0,0150	0,045
50	SB30A	<b>Suporturi pentru susținerea conductelor și pieselor de legătură pentru canalizare, având greutatea de până la 2 kg</b> Material marunt (electrozi de sudură, ciment, nisip etc)=1,0500	kg		10,00

1	2	3	4	5	6
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,1100	1,10
	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,1100	1,10
	2812106306050	Profile din otel zincat	kg	1,0500	11,025
<b>51</b>	<b>TsA03E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	3,105
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	1,311
<b>52</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,713
<b>53</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	1,725
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,23
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare K1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Apeduct B1</b>					
<b>54</b>	<b>11-02-001-02</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet - AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,5600	1,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,042
<b>55</b>	<b>SD17B</b>	<b>Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama)</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, ipsos etc)=1,0500	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	8,00
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant (montare)	buc	1,0000	2,10
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	2,10
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun (montare)	buc	1,0000	2,10
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu (montare)	buc	1,0000	2,10
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu (montare)	m	20,0000	42,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Apeduct B1</b>					
<b>56</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 " cu buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal inclusiv elementele de alimentare</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	2622102442780	AZP BRNO AUZ 3.P spalator de toaleta G3 / 4 "pentru buton piezo, presiune, din otel inoxidabil, antivandal	buc	1,0000	1,00
<b>57</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap antiincendiar suspendat 840x200x650 (h)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2923125729615	Dulap pentru hidrant antiincendiu suspendat 840x200x650h	buc	1,0000	2,00
<b>58</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Robinet special cu mufa si conexiune rapida pentru hidrant de incendiu Dn=2"</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	1,0000	2,00
<b>59</b>	<b>pret furnizaor</b>	<b>Furtun pentru hidrant de incendiu dn=2", L=20m</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2522147331567	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	20,0000	40,00
<b>60</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de conexiune a furtunului de tip ΓP-50</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236310155	Stuturi ΓP-50	buc	1,0000	4,00
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de conexiune de tip ΓM-50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236310156	Stuturi ΓM-50	buc	1,0000	2,00
<b>62</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Stut de capat incendiar de tip PC-50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236310157	Stuturi PC-50	buc	1,0000	2,00
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Extinctor OII-5</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2666122351092	Extinctor OII-5	buc	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-7-6 Echipament electric de forta (85/24.06/2013-7-EEF)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
<b>1</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>			
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>2</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Panou de montare</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
<b>3</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>4</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>26,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	29,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,052
<b>5</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - Releu PTJ</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,03
<b>6</b>	<b>08-01-080-2</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - relee</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1300	16,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	0,60
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,90
<b>7</b>	<b>08-01-102-1</b>	<b>Dulap de dirijare si reglare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	14,6000	14,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,005
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,80
<b>8</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>6,33</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	78,492
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,053
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,026
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,061
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	2,469
<b>9</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 2x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134817520	Cablu ВВГнг-0.66 2x1.5 mm2	m	1,0250	10,25
<b>10</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>350,00</b>
	3130134817540	Cablu ВВГнг-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	358,75



1	2	3	4	5	6
<b>11</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>160,00</b>
	3130134817560	Cablu ВВГнг-0.66 4x1.5 mm2	m	1,0250	164,00
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>85,00</b>
	3130134817541	Cablu ВВГнг-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	87,125
<b>13</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 5x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>28,00</b>
	3130134817582	Cablu ВВГнг-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0250	28,70
<b>14</b>	<b>08-02-148-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	28,8000	1,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	0,082
<b>15</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 4x50 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>5,00</b>
	3130134817589	Cablu ВВГнг-0.66 4x50 mm2	m	1,0250	5,125
<b>16</b>	<b>08-02-407-1</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,12</b>
	1	Muncitor	h-om	30,8000	34,496
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	1,176
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,762
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,728
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	1,142
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	4,592
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	8,96
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,034
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,526
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	7,19
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	6,922
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel D=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>112,00</b>
	2722103305578	Teava din otel D=20 mm	m	1,0250	114,80
<b>18</b>	<b>08-03-594-2</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,21</b>
	1	Muncitor	h-om	116,0000	24,36
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,001
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	42,84
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800	0,563
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent JCIИ-18 2x36, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	2875274401225	Corp iluminat luminiscent JCIИ-18 2x36, IP54	buc	1,0000	7,00
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent JCIИ-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2875274401226	Corp iluminat luminiscent JCIИ-18 2x36, IP54 cu acumulator incorporat (ES1)	buc	1,0000	3,00
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp iluminat luminiscent CD 2x18, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	2875274401431	Corp de iluminat luminiscent CD 2x18 IP54	buc	1,0000	11,00
<b>22</b>	<b>08-03-593-5</b>	<b>Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete,</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,04</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele</b>			
	1	Muncitor	h-om	93,4000	3,736
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,163
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	0,082
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,032
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	1,024
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat cu lampi incandescente 100W, B3Г-100</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2875274401354	Corp de iluminat incandescent 100W B3Г-100	buc	1,0000	4,00
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta TL-D, 36W</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	3150145100151	Lampa fluorescenta 36W	buc	1,0250	22,55
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Demarator 80C-220</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	3150145100101	Demarator 80C-220	buc	1,0000	22,00
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa luminiscenta ЛБ, 18W</b>	<b>buc</b>		<b>23,00</b>
	3150145100150	Lampa fluorescenta 18W	buc	1,0250	23,575
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa incandescenta 100W</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	3150145100161	Lampa incandescenta 100W	buc	1,0250	5,125
<b>28</b>	<b>08-03-603-1</b>	<b>Cutie cu transformatori coboritori</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,4300	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
<b>29</b>	<b>08-03-591-2</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	32,2000	0,966
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	3,06
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator instalatie inchisa cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	3,00
<b>31</b>	<b>08-03-591-1</b>	<b>Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,14</b>
	1	Muncitor	h-om	39,5000	5,53
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,143
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,896
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator instalatie deschisa cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	14,00
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	30,00
<b>34</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,60</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235	0,074
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084

1	2	3	4	5	6
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,084
<b>35</b>	<b>08-02-472-8</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	20,1000	6,03
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400	0,012
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
<b>36</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	6,39
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,076
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,27
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,72
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,008
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>2. Utilaj</b>					
<b>37</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ИММІ-16.6.4-0, 74 Y2, IP54, dimensiuni 1600 x 600 x 400 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355377895	Cofret metalic de tip ИММІ-16.6.4-0, 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de montare dimensiuni 300x545 mm</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	3120355377853	Panou de montare dimensiuni 300x545 mm	buc	1,0000	5,00
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, avind capacitatea de 12 module, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN - ИПН-123-0-74-Y2, IP54</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312035537707	Boxa ИПН-123-0 74 Y2, IP54	buc	1,0000	1,00
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
<b>41</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326180	Separator de sarcina BH-32, 1P, 25A	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
42	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=2A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>5,00</b>
	2924127326400	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc	1,0000	5,00
43	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=2A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>5,00</b>
	2924127326447	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 02A, °C°	buc	1,0000	5,00
44	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=4A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326402	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 04A, °C°	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	3,00
46	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=6A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326451	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 06A, °C°	buc	1,0000	3,00
47	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265087	Intrerupator automat de tip АДТ32М, С16, 30mA	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>5,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	5,00
49	pret furnizor	<b>Contactoer КМИ 10910, 9A, 230V</b>	buc		<b>15,00</b>
	29241273265321	Contactoer КМИ 10910	buc	1,0000	15,00
50	pret furnizor	<b>Releu ПТЛ-1305</b>	buc		<b>8,00</b>
	29241273265370 2	Releu ПТИ-1305	buc	1,0000	8,00
51	pret furnizor	<b>Releu ПТЛ-1306</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265370 1	Releu ПТИ-1306	buc	1,0000	2,00
52	pret furnizor	<b>Releu ПТЛ-1307</b>	buc		<b>2,00</b>
	29241273265370	Releu ПТИ-1307	buc	1,0000	2,00
53	pret furnizor	<b>Releu ПТЛ-1310</b>	buc		<b>3,00</b>
	29241273265372	Releu ПТИ-1310	buc	1,0000	3,00
54	pret furnizor	<b>Dulap montat pe perete ЩАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537870	Dulap montat pe perete ЩАП-12-31Y2, 10A, 220V, IP54	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	<b>Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТII-250-220/12</b>	buc		<b>1,00</b>
	3120355537603	Boxa ЯТII-250-220/12	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	<b>Corp de iluminat PBO-42 cu lampa</b>	buc		<b>1,00</b>
	2875274401399	Corp de iluminat PBO-42	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 3-7-7 Incalzire, ventilare (85/24.06/2013-7-OB)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Incalzire</b>					
<b>1</b>	<b>IB06B</b>	<b>Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 22K, 600x1100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,65
	2822115700206	Radiator tip 22 600x1100	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,25
<b>2</b>	<b>IB06C</b>	<b>Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, avind lungimea de 1501 - 2000 mm, tip 22K, 600x1600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	0,80
	2822115700211	Radiator tip 22 600x1600	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,005
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,30
<b>3</b>	<b>IB03C</b>	<b>Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 108x3.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	21,00
	2521216701363	Teava din otel electrosudabile d=108x3.5	m	1,0150	14,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	1,12
<b>4</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,90
	2913124201601	Robinet sfera fluture 1/2"	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,192
<b>5</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	2,40
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,512
<b>6</b>	<b>ID04A</b>	<b>Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,95

1	2	3	4	5	6
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	13,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,195
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,416
<b>7</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,50
	2913124201604	Robinet sfera fluture 1 1/4 "	buc	1,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,12
<b>8</b>	<b>ID06A</b>	<b>Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,60
	2913134501091	Robinet de aerisire automat 1/2"	buc	1,0000	6,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,60
<b>9</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet tip ASV-PV cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,25
	2913124204229	Supapa ASV-PV dn=32	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,06
<b>10</b>	<b>ID04B</b>	<b>Robinet de reglare ASV-I cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,25
	2913124204207	Supapa ASV-I dn=32	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,06
<b>11</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"</b>	<b>m</b>		<b>40,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	14,00
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	1,0150	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	1,40
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,56
<b>12</b>	<b>IC11B</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"</b>	<b>m</b>		<b>120,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	48,00
	2521216701212	Teava apa-gaz d=20x2.5	m	1,0150	121,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	7,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60
<b>13</b>	<b>IC11C</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"</b>	<b>m</b>		<b>30,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	14,40
	2521216701219	Teava apa-gaz d=25x2.8	m	1,0150	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	1,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,90

1	2	3	4	5	6
14	IC11D	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 1 1/4"</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	8,40
	2521216701227	Teava apa-gaz d=32x2.8	m	1,0150	15,225
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	1,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	0,57
15	CN23E	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>205,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	24,60
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	1,845
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	1,845
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	30,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,15
16	CN23F	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>4,75</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	3,753
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	0,1000	0,475
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	0,475
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1400	0,665
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,048
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,143
17	IE03A	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>190,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	17,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	7,60
18	IE03B	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	1,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	0,75
19	IE03E	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm</b>	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	2,38
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	1,12
20	IE04A	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de</b>	<b>m</b>		<b>190,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	15,20
<b>21</b>	<b>IE04B</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	1,50
<b>22</b>	<b>IE04D</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm</b>	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	1,96
		<i>Total</i>			
		<b>Total Incalzire</b>			
<b>1.2. Ventilare</b>					
<b>1.2.1. Sistema P1</b>					
<b>23</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grila de admisie fabricata din tabla de otel galvanizat cu flansa de perete si plasa de insecte, nereglabila. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune D=250 mm. Tip IGC-250</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236306933	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, de tip IGG-250	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>24</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 150 6B</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236306705	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, de tip MB 150 6B	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>25</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grila de ventilatie gata confectionate, montata pe zidarie. Tip MB 100 6B</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	28112363067015	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, de tip MB 100 6B	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>26</b>	<b>VA02E</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	<b>m2</b>		<b>2,03</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	7,673
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	0,021
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	0,025
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,021
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	0,035
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	2,563
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,062
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	0,062
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	12,302



1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	0,062
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	9,636
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	19,334
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	12,302
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	12,302
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	0,102
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema P1</b>			
<b>1.2.2. Ventilare naturala</b>					
<b>27</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,03
	2811236306713	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 1400x600 mm	buc	1,0000	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	0,50
<b>28</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2811236306714	Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, montata pe zidarie 800x800 mm	buc	1,0000	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,00
<b>29</b>	<b>CL20A</b>	<b>Grile de ventilatie gata confectionate din otel galvanizat, acoperire cu vopsea pulbere, cu grile orizontale reglabile, montata pe zidarie. Manson de conectare cu garnitura de cauciuc. Conexiune 200x100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,06
	2811236306706	Grila ventilatie tabla galvanizata, cu jaluzele fixe, 300x100	buc	1,0000	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,00
<b>30</b>	<b>VA02B</b>	<b>Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm</b> Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	<b>m2</b>		<b>1,50</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	3,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,015
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	0,068
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	0,015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	0,073
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,012
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	2,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	0,045
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	0,009
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	24,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	0,061
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	6,818
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	24,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	24,24
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	0,105
<b>31</b>	<b>VB15A</b>	<b>Nod de trecere VII 1-00 pentru diflector D=200 mm</b> Material marunt=1,0050	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	2,24
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	1,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	0,332
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	7,236
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,09
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	0,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	0,111
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	56,28

1	2	3	4	5	6
	2874115766936	Nod de trecere VII 1-00	buc	1,0000	2,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	1,005
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	56,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	56,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	0,03
<b>32</b>	<b>VB15A</b>	<b>Nod de trecere VII 1-06 pentru diflector D=500 mm</b> Material marunt=1,0050	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1200	3,36
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,8000	2,412
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1650	0,497
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,6000	10,854
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	0,136
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0060	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0550	0,166
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	84,42
	2874115766943	Nod de trecere VII 1-06	buc	1,0000	3,015
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	1,508
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	84,42
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	84,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	0,045
<b>33</b>	<b>IC11A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	5,25
	2521216701206	Teava apa-gaz d=15x2.5	m	1,0150	15,225
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	0,525
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	0,075
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	0,21
<b>34</b>	<b>CN23E</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic pentru sisteme de incalzire in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	1,80
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	0,135
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	0,135
	2430116104165	Email BT-177	kg	0,1500	2,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,45
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare naturala</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Ventilare.</b>					
<b>35</b>	<b>08-03-602-2</b>	<b>Dispozitive de incalzire: TLP200/3.0</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	2,3900	2,39
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
<b>36</b>	<b>VB17A aplicativ</b>	<b>Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	24,00
<b>37</b>	<b>VB17A aplicativ</b>	<b>Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	2,58
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	36,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare.</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Ventilare.</b>					
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0, inclusiv toate accesoriile necesare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127356805	Incalzitor de aer de tip TLP200/3.0	buc	1,0000	1,00
<b>39</b>		<b>Diflector circular D=200 mm, inclusiv toate accesoriile necesare</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	1,72
	2874115769560	Diflector circular D=200 mm	buc	1,0000	2,00
<b>40</b>		<b>Diflector circular D=500 mm, inclusiv toate accesoriile necesare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	2,58
	2874115769568	Diflector circular D=500 mm	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ventilare.</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

#### Capitolul 4. Obiecte energetice.

##### № 4-1-1 Alimentarea cu energie electrica (85/24.06/2013-0-AEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					

1	2	3	4	5	6
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3		203,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	268,488
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3		136,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	132,211
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,63
3	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distanta de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3		0,671
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	3,644
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t		110,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	8,415
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,671
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,242
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,268
6	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm	1 km		0,173
	1	Muncitor	h-om	133,0000	23,009
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	173,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
7	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	14,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	0,77
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	2,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	1,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	0,005
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	0,612
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,80
8	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc		11,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,22

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,022
<b>9</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	3,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,006
<b>10</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	10,47
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,51
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,87
<b>11</b>	<b>08-03-526-3</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-37</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,7600	5,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,032
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,084
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,46
<b>12</b>	<b>08-03-526-3</b>	<b>Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BA88-32</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,7600	5,52
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,032
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	12,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,0000	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,04
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0420	0,084
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,08
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,46
<b>13</b>	<b>08-03-521-16</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,2800	4,28
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0500	0,05
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2000	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,041
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1320	0,132
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,6500	0,65
<b>14</b>	<b>08-03-521-15</b>	<b>Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10

1	2	3	4	5	6
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
<b>15</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	27,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	2,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	1,20
<b>16</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	24,64
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,044
<b>17</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=150mm	buc	1,0000	12,00
<b>18</b>	<b>08-02-142-1</b>	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>6,30</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	41,769
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	31,437
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Nisip amenajari</b>	<b>m3</b>		<b>67,10</b>
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	68,778
<b>20</b>	<b>08-02-143-1</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>6,30</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	41,013
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	26,712
<b>21</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>6 624,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	6 624,00
<b>22</b>	<b>08-02-407-3</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	47,4000	4,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,105
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,065
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,41
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,091
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2521216701335	Teava din otel Dn=50 mm	m	1,0250	10,25
<b>24</b>	<b>08-02-407-4</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	67,5000	6,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00

1	2	3	4	5	6
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	0,20
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	0,021
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,1000	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,80
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	0,145
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
<b>25</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel D=80 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2521216701363	Teava din otel D=80 mm	m	1,0250	10,25
<b>26</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,65</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	22,555
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,002
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	6,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	16,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	6,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,65
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	3,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,143
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	2,886
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>65,00</b>
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	66,625
<b>28</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>7,30</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	214,62
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	2,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	7,957
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>730,00</b>
	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x35(h) mm	m	1,0000	730,00
<b>30</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>10,30</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	127,72
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,086
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,042
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,099
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	4,017
<b>31</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	31301348186127	Cablu АПБ6Ш6-1,0 3x4 mm2	m	1,0250	71,75
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu КВВГнг(А)-LSL Тх-1 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818162	Cablu КВВГнг(А)-LSL Тх-1 4x1,5	m	1,0250	10,25
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	3130134817584	Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x6	m	1,0250	15,375
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	3130134817583	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x4	m	1,0250	15,375
<b>35</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>20,00</b>
	3130134817541	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2,5	m	1,0250	20,50

1	2	3	4	5	6
36	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	3130134817540	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1,5	m	1,0250	71,75
37	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu АВВГнг(А)-LS-0,66 5x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>830,00</b>
	3130134818415	Cablu АВВГнг-1,0 5x16 mm2	m	1,0250	850,75
38	<b>08-02-145-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,50</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	3,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,048
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,195
39	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>50,00</b>
	313013481820	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x16 mm2	m	1,0250	51,25
40	<b>08-02-145-2</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>5,50</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	45,595
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,22
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,528
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	2,97
41	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x25 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>360,00</b>
	313013481821	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x25 mm2	m	1,0250	369,00
42	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x70 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>190,00</b>
	313013481822	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x70 mm2	m	1,0250	194,75
43	<b>08-02-145-3</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 3 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,60</b>
	1	Muncitor	h-om	9,3000	5,58
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1600	0,696
44	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-LS-0.66 4x50 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>6,00</b>
	3130134817589	Cablu ВВГнг 4x50	m	1,0250	6,15
45	<b>08-02-145-4</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 6 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>7,10</b>
	1	Muncitor	h-om	12,8000	90,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,059
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,284
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6200	11,502
46	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x150 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	313013481823	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x150 mm2	m	1,0250	102,50
47	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x240 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>610,00</b>
	313013481824	Cablu de forta de tip АПвБ6Шп-1 4x240 mm2	m	1,0250	625,25



1	2	3	4	5	6
48	08-02-145-5	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 9 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,24</b>
	1	Muncitor	h-om	15,0000	3,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,023
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,3900	0,574
49	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x185 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>12,00</b>
	3130134817515	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x185 mm2	m	1,0250	12,30
50	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x150 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>12,00</b>
	3130134817514	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x150 mm2	m	1,0250	12,30
51	08-02-145-6	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 13 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,12</b>
	1	Muncitor	h-om	16,8000	2,016
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,005
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,012
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,3100	0,397
52	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x240 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>12,00</b>
	3130134817516	Cablu BBΓnr-LS-0.66 4x240 mm2	m	1,0250	12,30
53	08-02-170-2	<b>Manson terminal, cu carcasa din material plastic, cu umplutura de compound din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 35 kV, sectiunea conductorilor, pina la: 120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	16,0000	48,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00612	0,018
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	0,093
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0072	0,022
54	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa de conexiune 3KHTπ-10-10-70/120</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2811236311174	Mufa de conexiune 3KHTπ-10-10-70/120	buc	1,0000	3,00
55	08-02-158-17	<b>Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	6,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00202	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
56	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala 4KHTπ 1- (150-240)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236311092	Mufa terminalφ 4KHTπ 1- (150-240)	buc	1,0000	4,00
57	08-02-158-15	<b>Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	8,22

1	2	3	4	5	6
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,014
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,60
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,90
<b>58</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala 4KHTn 1- (70-120)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236311093	Mufa terminala 4KHTn 1- (70-120)	buc	1,0000	2,00
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala 4KHTn 1- (25-50)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236311094	Mufa terminala 4KHTn 1- (25-50)	buc	1,0000	4,00
<b>60</b>	<b>08-02-158-14</b>	<b>Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1500	4,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,008
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,01
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,40
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala 4KHTn 1- (10-25)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236311096	Mufa terminala 4KHTn 1- (10-25)	buc	1,0000	4,00
<b>62</b>	<b>08-02-167-5</b>	<b>Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	12,9000	25,80
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,062
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	3,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa de conectoare 4ИСТ-1 - (150-240)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2811236311111	Mufa de conectoare 4ИСТ-1 - (150-240)	buc	1,0000	2,00
<b>64</b>	<b>08-02-167-1</b>	<b>Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,9100	6,91
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,002
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0310	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,5000	1,50
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,002
<b>65</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa de conectoare 4ИСТ-1 - (25-50)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236311112	Mufa de conectoare 4ИСТ-1 - (25-50)	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			

1	2	3	4	5	6
<b>3. Utilaj</b>					
66	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ABP-353-40 Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537615	Boxa ABP-211-25-21, IP 54	buc	1,0000	1,00
67	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326458	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000	3,00
68	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326456	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000	3,00
69	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica B, In=20A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>2,00</b>
	2924127326475	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °B°	buc	1,0000	2,00
70	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	1,00
71	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	1,00
72	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	1,00
73	pret furnizor	<b>Contactator IIMA3501</b>	buc		<b>3,00</b>
	29241273265454	Contactator IIMA3501	buc	1,0000	3,00
74	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ИММІІ-5-0-36 YXJ13, IP31, dimensiuni 1000 x 650 x 285 mm</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035537788	Boxa ИММІІ-5-0-36 YXJ13, IP31	buc	1,0000	1,00
75	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-37 cu reglaj electronic, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326282	Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, Ir=280 A	buc	1,0000	1,00
76	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-37, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 315 A</b>	buc		<b>1,00</b>
	2924127326281	Intrerupator automat de tip BA88-37, 3P, 315A	buc	1,0000	1,00
77	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 125 A</b>	buc		<b>1,00</b>
	SVA10-3-0125-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 125A	buc	1,0000	1,00
78	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A</b>	buc		<b>1,00</b>
	SVA10-3-0080-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 80A	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 40 A</b>	buc		<b>1,00</b>
	SVA10-3-0040-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
80	pret furnizor	<b>Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРІІ-400-Y3</b>	buc		<b>1,00</b>
	312035538260	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРІІ-400-Y3	buc	1,0000	1,00
81	pret furnizor	<b>Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРІІ-250-Y3</b>	buc		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	312035538265	Dulap de forta, IP54, cu intrerupator manieta de tip ЯРП-250-Y3	buc	1,0000	1,00
<b>82</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ШМП-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	3120355377842	Boxa ШМП-1-0 74 У1 IP65 GARANT	buc	1,0000	12,00
<b>83</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>22,00</b>
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	22,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		Total			
		<b>Total deviz:</b>			

#### № 4-2-1 Iluminat electric exterior (85/24.06/2013-0-ЭН)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>66,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	87,516
<b>2</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>44,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	43,068
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,44
<b>3</b>	<b>TsC35B1</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta &lt; 10 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,219</b>
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	1,189
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>36,14</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	2,747
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,219</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,079
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,088
<b>6</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,065</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	8,645
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	65,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>7</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>8</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	7,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,014
<b>9</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - contactor</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
<b>10</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>DIN-Sina zincata L=200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501115	DIN-sina zincata L=200mm	buc	1,0000	1,00
<b>11</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "N" de fixare pe DIN-Sina 2x7 grupe</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501125	Sina "N" de fixare pe DIN-sina 2x7 grupe	buc	1,0000	1,00
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sina "PE" din cupru, gabarit 1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2913204501130	Sina "PE" cupru	buc	1,0000	1,00
<b>13</b>	<b>08-03-572-4</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
<b>14</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	19,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,034
<b>15</b>	<b>08-02-142-1</b>	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>3,24</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	21,481
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	16,168
<b>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Nisip amenajari</b>	<b>m3</b>		<b>21,90</b>
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	22,448

1	2	3	4	5	6
17	08-02-143-1	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>3,24</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	21,092
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	13,738
18	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1 676,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	1 676,00
19	08-02-407-1	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,75</b>
	1	Muncitor	h-om	30,8000	23,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,788
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,51
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,488
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,765
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	3,075
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIRC-50"	buc	8,0000	6,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,023
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,353
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	4,815
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	4,635
20	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>75,00</b>
	2722103305578	Teava din otel Dn=20 mm	m	1,0250	76,875
21	08-02-407-2	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	41,5000	12,45
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,315
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,204
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,195
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,306
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	1,23
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIRC-50"	buc	8,0000	2,40
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	1,926
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	2,541
22	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=40 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	2521216701335	Teava din otel Dn=40 mm	m	1,0250	30,75
23	08-02-411-1	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	34,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,003
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	25,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	1,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIRC-50"	buc	5,0000	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,22
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	4,44
24	<b>pret furnizor</b>	<b>Furtun metalic izolat D=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	2513306619261	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	102,50
25	08-02-396-6	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>9,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	29,4000	264,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	9,81
<b>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>900,00</b>
	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x40(h) mm	m	1,0000	900,00
<b>27</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>2,10</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	17,409
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,16
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,004
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	1,638
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,294
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	5,334
<b>28</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,57</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	12,141
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,145
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,513
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,368
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	1,5000	0,855
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,108
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,915
<b>29</b>	<b>08-02-145-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>3,70</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	27,084
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,148
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,355
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,443
<b>30</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta de tip АBB6ШВ-1 5x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>370,00</b>
	313013481820	Cablu de forta de tip АBB6ШВ-1 5x6 mm2	m	1,0250	379,25
<b>31</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>14,70</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	182,28
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,001
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,122
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,06
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,141
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	5,733
<b>32</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de control de tip KB6ШВ 4x2.5 mmp</b>	<b>m.l.</b>		<b>220,00</b>
	3130134818803	Cablu de control de tip KB6ШВ 4x2.5 mmp	m	1,0250	225,50
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu АBBГнГ(A)-LS-0,66 5x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>960,00</b>
	3130134818415	Cablu АBBГнГ-1,0 5x4 mm2	m	1,0250	984,00
<b>34</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнГ-LS-0.66 5x6 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134817584	Cablu ВВГнГ-LS-0.66 5x6	m	1,0250	3,075

1	2	3	4	5	6
35	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓнг-LS-0.66 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>200,00</b>
	3130134817500	Cablu BBΓнг-LS-0.66 1x1,5	m	1,0250	205,00
36	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>70,00</b>
	3130134817540	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x1,5	m	1,0250	71,75
37	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>17,00</b>
	3130134817541	Cablu BBΓнг-LS-0.66 3x2,5	m	1,0250	17,425
38	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie IP65, 100x60 mm</b>	<b>buc</b>		<b>88,00</b>
	5001000100580	Cutie de distributie IP65, 100x60 mm	buc	1,0000	88,00
39	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	10,98
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,072
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	2,16
40	<b>pret furnizor</b>	<b>Lampa cu mercur tip ДНaT 250W</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	3150145100310	Lampa tip ДНАТ 250W	buc	1,0000	6,00
41	<b>08-02-363-1</b>	<b>Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4100	10,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,30
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	1,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	3,99
42	<b>pret furnizor</b>	<b>Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-II-0,4-0,5-BII</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2523116716480	Consola metalica din otel cu un brat drept simplu K-1-II-0,4-0,5-BII	buc	1,0000	3,00
43	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED</b>	<b>buc</b>		<b>91,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	166,53
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	1,092
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	32,76
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
44	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ШМП-2-1 УХЛ3, IP31, dimensiuni 500 x 400 x 150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	31203555377854	Cofret metalic de tip ШМП-2-1 УХЛ3, IP31	buc	1,0000	1,00
45	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=25A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326167	Separator de sarcina BH-32, 3P, 25A	buc	1,0000	1,00
46	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	6,00



1	2	3	4	5	6
47	pret furnizor	<b>Contactator modular tripolar, 1 contact normal deschis, Un=400V, Ub=230V, In=18A de tip KMI 11810</b>	buc		<b>1,00</b>
	29241273265369	Contactator KMI 11810	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	<b>Cofret metalic de tip ЩМПІ-6-0 УХЛІ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm</b>	buc		<b>3,00</b>
	3120355537789	Boxa ЩМПІ-6-0 УХЛІ3, IP31	buc	1,0000	3,00
49	pret furnizor	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>3,00</b>
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	3,00
50	pret furnizor	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A</b>	buc		<b>11,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	11,00
51	pret furnizor	<b>Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=10A, 30mA, Un=230V</b>	buc		<b>3,00</b>
	29241273265085	Intrerupator automat de tip АДЛТ32М, С10, 30МА	buc	1,0000	3,00
52	pret furnizor	<b>Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01Y1 pentru lampa ДНaТ 250W</b>	buc		<b>6,00</b>
	2875274401170	Corp de iluminat stradal de tip ЖО 08B-250-01Y1	buc	1,0000	6,00
53	pret furnizor	<b>Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 230V, IP65</b>	buc		<b>3,00</b>
	2875274400587	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 75W, 5000K, 230V, IP65	buc	1,0000	3,00
54	pret furnizor	<b>Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66</b>	buc		<b>88,00</b>
	2875274400585	Corp de iluminat stradal cu lampa LED, de tip consola, 32W, 230V, IP66	buc	1,0000	88,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

#### № 4-3-1 Montare generator (85/24.06/2013-2-EEF)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de montare</b>					
1	M1H05B	<b>Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone</b>	t		<b>2,94</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,5000	77,91
	7212030022700	Sudor	h-om	3,5900	10,555
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,0000	2,94
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,6000	4,704
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	6,0000	17,64
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,0000	17,64
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000	0,294

1	2	3	4	5	6
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,6000	1,764
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,7000	2,058
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,5200	1,529
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	2,94
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,2000	0,588
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,1600	0,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,4000	9,996
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	0,735
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,5000	1,47
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	0,059
	2922140006901	Pod rulant 15-20 tf	h-ut	0,0700	0,206
<b>2</b>	<b>M1H14C</b>	<b>Incercari si reglaje ale aparatelor electrice, inainte sau dupa montaj: tahogeneratoare, selsine, transformatoare, rotative si generatoare de impuls</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,2800	3,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	0,82
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>2. Utilaj</b>					
<b>3</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	2971265710155	Generator stationar 400/230V, 50 Hz, 200 kW in carcasa izolata	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

## Capitolul 5. Obiecte de comunicații și transport.

### № 5-1-1 Semnalizarea de paza automata (85/24.06/2013-0-SPA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	22,00
<b>2</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	1,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	4,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,10

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,20
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,30
<b>3</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>7,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	9,504
<b>4</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>7,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	6,984
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,72
<b>5</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=20 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,32</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	42,56
	530-0020	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 20 mm	m	1 000,0000	320,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Zona de securitate 1</b>					
<b>6</b>	<b>10-08-003-07</b>	<b>Dispozitive - Senzor cu microunde</b>	<b>set</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	9,0000	90,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	0,00
	1011963	Colofoni de pin	kg	0,0006	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	3,48
<b>7</b>	<b>10-06-068-14</b>	<b>Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	208,0000	208,00
<b>8</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Piese diverse: Converter RS485/232</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	2,00
<b>9</b>	<b>08-02-398-1</b>	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>14,80</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	24,864
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,296
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,74
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,74
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	3,848
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	1,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,368
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,148

1	2	3	4	5	6
10	pret furnizor	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 200,00</b>
	3130134818798	Cablu S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	1 230,00
11	pret furnizor	<b>Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>280,00</b>
	3130134819085	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	287,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 1</b>			
<b>2.2. Zona de securitate 2</b>					
12	10-08-003-07	<b>Dispozitive - Senzor cu microunde</b>	<b>set</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	9,0000	54,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00004	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,004
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	4,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	0,036
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	2,088
13	08-02-398-1	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	3,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,10
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,10
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,52
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,02
14	pret furnizor	<b>Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	3130134819085	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	102,50
15	pret furnizor	<b>Cablu de alimentare din cupru cu 3 conductori, cu sectiunea min.=0.75mm2, de tip FRHF (conform ГОСТ 31565-2012)</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	3130134818799	Cablu VVG FRHF 3x0.75 mm2	m	1,0250	102,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 2</b>			
<b>2.3. Zona de securitate 3</b>					
16	10-02-001-01	<b>Centrale de telecomunicatii - Controler pentru administrarea detectori capacitivi SIOUXPRO2-CTRLPOE</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	135,0000	135,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0090	0,009
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,7500	0,75
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0008	0,001
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	4,2500	4,25
17	10-06-068-14	<b>Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	208,0000	208,00
18	10-08-003-07	<b>Dispozitive - Detectori capacitivi SIOUXPRO2-KIT-EL</b>	<b>set</b>		<b>10,00</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	9,0000	90,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00004	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000	8,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0060	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3480	3,48
<b>19</b>	<b>10-08-001-13</b>	<b>Aparate receptoare: SIOUXPRO2-KIT-MEC</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,0000	40,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0080	0,08
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,30
<b>20</b>	<b>10-08-001-11</b>	<b>Aparate receptoare: Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei "SIOUXPRO2-REDUND"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	14,0000	14,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	0,004
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	0,04
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>21</b>	<b>10-02-030-05</b>	<b>Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene - Izolator de scurtcircuit "SIOUXPRO2- LF1"</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2000	8,20
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,0001	0,00
	1010821	Sirma neagra, diametrul 1,1 mm	t	0,0010	0,001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	0,01
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	1,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	0,001
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0200	0,02
<b>22</b>	<b>10-08-001-11</b>	<b>Aparate receptoare: Plata de releu "SIOUX-CARD-8 MASTER"; "SIOUX-CARD-8 SLAVE"</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	14,0000	126,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0040	0,036
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0400	0,36
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,17
<b>23</b>	<b>10-06-037-05</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - - SIOUX-BOX-RELE</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	18,54
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	10,80
<b>24</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: SIOUXPRO2CABLEKIT050; SIOUXPRO2CABLEKIT200;</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,71</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	2,201
<b>25</b>	<b>10-08-002-06</b>	<b>Constructia pentru instalarea elemente de montare pentru cablu si detectoare</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,3500	7,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,03
<b>26</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare SIOUXPRO2-LINE</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016

1	2	3	4	5	6
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
<b>27</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 3</b>			
<b>2.4. Dulapuri telecomunicatii</b>					
<b>28</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	20,88
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	1,53
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,90
<b>29</b>	<b>10-08-001-08</b>	<b>Aparate receptoare: Placa de expansiune pentru 8 zone</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0000	72,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	0,016
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0180	0,162
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,17
<b>30</b>	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	45,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,014
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	2,70
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	0,144
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	1,17
<b>31</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
<b>32</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	235,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	3,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	8,72
<b>33</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>800,00</b>
	94200	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	820,00
<b>34</b>	<b>08-02-390-3</b>	<b>Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)</b>	<b>100 m</b>		<b>0,09</b>
	1	Muncitor	h-om	20,3300	1,83
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	0,126
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	36,00
	110-03341	Canale din masa plastica 100x60 mm	m	102,5000	9,225
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	0,687
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	0,687
<b>35</b>	<b>08-02-398-1</b>	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	20,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,60
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	3,12
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	1,20

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,12
<b>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran dublu, outdoor - S/FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 200,00</b>
	3130134818798	Cablu S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	1 230,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Dulapuri telecomunicatii</b>			
<b>2.5. Turnuri de paza</b>					
<b>37</b>	<b>10-01-039-06</b>	<b>Buton de apel, cu pregatire loc de montare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	6,00
<b>38</b>	<b>08-02-396-6</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	8,82
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,327
<b>39</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>30,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	30,75
<b>40</b>	<b>08-02-398-1</b>	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>1,50</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	2,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,075
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,075
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,075
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,39
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,015
<b>41</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF</b>	<b>m.l.</b>		<b>150,00</b>
	3130134819085	Cablu de semnalizare cu 4 conductoare din cupru cu sectiunea 0,5 mm2, cu izolatie fara halogen - C.A.-HF	m	1,0250	153,75
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turnuri de paza</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Zona de securitate 1</b>					
<b>42</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Senzor cu microunde, L=80 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS")</b>			
	101	Senzor cu microunde de tip "ERMO 482X PRO-80", "CIAS"	buc	1,0000	6,00
<b>43</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Senzor cu microunde, L=120 m. Setul include: 1 transmitator, 1 receptor, sursa de alimentare 220/12V in cutie cu acumulator 7Ah, cablurile de conectare si teava de instalare (de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS")</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	102	Senzor cu microunde de tip "ERMO 482X PRO-120", "CIAS"	buc	1,0000	4,00
<b>44</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Soft pentru administrarea sistemii</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	103	Soft pentru administrarea sistemii	buc	1,0000	1,00
<b>45</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Converter RS485/232</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	104	Converter RS485/232	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 1</b>			
<b>3.2. Zona de securitate 2</b>					
<b>46</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Senzor de miscare, L=24 m, 75/140 mA, 12 V, cu elemente de montare (de tip "Murena", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	201	Senzor de miscare, de tip "Murena", CIAS	buc	1,0000	6,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 2</b>			
<b>3.3. Zona de securitate 3</b>					
<b>47</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Controler pentru administrarea min. 67 detectori capacitiv, p/u 320 m, 12V, 830 mA, -40 - +75 *C, (de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	301	Controler de tip "SIOUXPRO2-CTRLPOE ", CIAS	buc	1,0000	1,00
<b>48</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Soft pentru configurare sistemii (de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	302	Soft de tip "SIOUX-TEST PRO", CIAS	buc	1,0000	1,00
<b>49</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Soft pentru administrarea sistemii (de tip "GUARDX", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	303	Soft de tip "GUARDX", CIAS	buc	1,0000	1,00
<b>50</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	304	Detector capacitiv: 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-EL", CIAS)	buc	1,0000	10,00
<b>51</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	305	7 corpuri p/u instalarea detectori capacitiv 1 master + 6 slave (de tip "SIOUXPRO2-KIT-MEC", CIAS)	buc	1,0000	10,00
<b>52</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	306	Modul pentru rezervarea sistemii in caz de intrerupere a retelei (de tip "SIOUXPRO2-REDUND", CIAS)	buc	1,0000	1,00
<b>53</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	307	Izolator de scurtcircuit (de tip "SIOUXPRO2- LF1", CIAS)	buc	1,0000	1,00
<b>54</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>



1	2	3	4	5	6
	308	Plata de releu cu 8 releu, 4 releu tehnic + 4 releu pentru detectarea (de tip "SIOUX-CARD-8 MASTER", CIAS)	buc	1,0000	3,00
<b>55</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	309	Plata de releu cu 8 releu pentru detectarea, pentru integrarea cu supraveghere video (de tip "SIOUX-CARD-8 SLAVE", CIAS)	buc	1,0000	6,00
<b>56</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cutie pentru montarea plata de releu SIOUX-BOX-RELE</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	310	Cutie pentru montarea plata de releu	buc	1,0000	9,00
<b>57</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055</b>	<b>buc</b>		<b>70,00</b>
	311	Pach-cord L=5,5 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT055	buc	1,0000	70,00
<b>58</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	312	Pach-cord L=20 m, pentru conectarea utilajului activ de tip SIOUXPRO2CABLEKIT200	buc	1,0000	1,00
<b>59</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	313	Elemente de montare pentru cablu de tip SIOUX	buc	1,0000	10,00
<b>60</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	314	Elemente de montare pentru detectoarele de tip SIOUX	buc	1,0000	10,00
<b>61</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	315	Sursa de alimentare 13,8 VDC, 1,5 A (de tip "SIOUXPRO2-LINE", CIAS)	buc	1,0000	1,00
<b>62</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Acumulator 12V 7A/h</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	404	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Zona de securitate 3</b>			
<b>3.4. Dulapuri telecomunicatii</b>					
<b>63</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip ИММІ-1-0 74 Y2, IP54, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	3120355377841	Boxa ИММІ-1-0 74 Y2 IP54	buc	1,0000	9,00
<b>64</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	402	Placa de expansiune cu 8 zone 35/80 mA, fara sursa de alimentare (de tip INT-E, "Satel")	buc	1,0000	9,00
<b>65</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	403	Sursa de alimentare 12 V, 6 A, in dulap din metal (de tip APS-612, "Satel")	buc	1,0000	9,00
<b>66</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Acumulator 12V 7A/h</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	404	Acumulator 12V 7A/h	buc	1,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Dulapuri telecomunicatii</b>			
<b>3.5. Turnuri de paza</b>					
<b>67</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	401	Buton de alarma, in corp din metal, cu cheie, IK10	buc	1,0000	3,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<b>Total Turnuri de paza</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 5-2-1 Supravegherea video (85/24.06/2013-0-SV)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>RpCU05G</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,1000	33,00
<b>2</b>	<b>RpCU07A</b>	<b>Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,30
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,45
<b>3</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>49,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	65,34
<b>4</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>49,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	48,015
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,95
<b>5</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=25 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,28</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	37,24
	530-0025	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 25 mm	m	1 000,0000	280,00
<b>6</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=32 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,04</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	5,32
	530-0032	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 32 mm	m	1 000,0000	40,00
<b>7</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,22</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	29,26

1	2	3	4	5	6
	530-0110	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	220,00
<b>8</b>	<b>SE54A</b>	<b>Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm</b> Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>40,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	88,00
	2522147331411	Fintina de canalizare din PE, D=750/1000 mm, h=750mm, cu capac din PE si elementele de conectarea ermetica tevilor cu fintina de canalizare D=32-110 mm	buc	1,0000	40,80
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
<b>9</b>	<b>10-06-037-04</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 800x1800</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,1200	4,12
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,0200	0,02
<b>10</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a ODF Panel 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>11</b>	<b>11-04-022-01</b>	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	49,44
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,24
<b>12</b>	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,62
<b>13</b>	<b>10-04-101-06</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	8,00
<b>14</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a Comutatoare 19"</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>15</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a Patch Panel modular 24 porturi</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>16</b>	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>17</b>	<b>08-03-591-11</b>	<b>Montarea PDU</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,02</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	1,468
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	0,408
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	0,408

1	2	3	4	5	6
18	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
19	<b>10-04-064- 01</b>	<b>Aparataj de masa: Calculator pentru administrator</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,0000	6,00
20	<b>10-02-051- 04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord FTP</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	0,93
21	<b>08-02-398-1</b>	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	5,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,15
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,06
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,15
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,15
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,78
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,30
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,03
22	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran - FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>200,00</b>
	3130134818798	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	205,00
23	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.6, cu ecran dublu - S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	3130134818799	Cablu S/FTP Cat6 - 4pairs 24AWG	m	1,0250	102,50
24	<b>10-04-077- 01</b>	<b>Utilaj de centrala: Videocontroller perete video</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	33,8000	33,80
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	0,13
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	13,00
25	<b>10-04-087- 14</b>	<b>Utilaj de centrala: Modul/placa aditionala</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,0000	24,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0200	0,06
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	6,00
26	<b>10-04-067- 20</b>	<b>Aparataj de televiziune color: Monitor 50"</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	34,9000	209,40
	5009062	Papuci de cablu	buc	17,0000	102,00
27	<b>10-04-062- 07</b>	<b>Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	92,7000	92,70
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	1,0000	1,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	1,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2000	0,20
28	<b>08-03-575-1 adoptata</b>	<b>Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
29	<b>10-06-037- 05</b>	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - RACK 19"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20

1	2	3	4	5	6
30	08-02-398-1	<b>Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,6800	20,16
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	0,60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,60
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	3,12
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC@ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,92
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,12
31	pret furnizor	<b>Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 200,00</b>
	3130134818398	Cablu fibro optic cu 4 perechi (8 fibre), SM, 9/125 ITU-T G.652.D, ISO/IEC 11801 OS2, outdoor	m	1,0250	1 230,00
32	10-06-037-07	<b>Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de perete, marime, mm, pina la: 800x1800 - DTe 1-4</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,3600	17,44
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	4,80
33	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a ODF Panel, max. 360x360x(70) mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,08
34	11-04-022-01	<b>Conector de priza cu fasonarea cablului cu conductori ecranizati: Adaptor LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	65,92
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,32
35	10-02-051-04	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Patch cord, Pig tail</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,54</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	1,674
36	10-04-101-06	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Tranceiver</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0000	24,00
37	08-03-575-1 adoptata	<b>Montarea in dulap a Comutatoare 19"</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,12
38	10-08-003-03	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	20,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,006
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "HOC40"	kg	0,0160	0,064
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,52
39	08-03-575-1 adoptata	<b>Dispozitiv - Acumulator</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,32
40	08-02-396-6	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m</b>	<b>100 m</b>		<b>5,50</b>
	1	Muncitor	h-om	29,4000	161,70
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	2,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	5,995
41	pret furnizor	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>450,00</b>
	94200	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x100 mm	m	1,0250	461,25

1	2	3	4	5	6
42	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	102,50
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>2.2. Sistema de supraveghere video</b>					
43	<b>10-04-067-23</b>	<b>Dispozitiv de videocontrol camera video</b>	<b>buc</b>		<b>34,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,1800	74,12
44	<b>10-08-003-03</b>	<b>Dispozitive de ultrasunet: Sursa de alimentare de rezerva</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,0000	20,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,52
45	<b>10-04-077-01</b>	<b>Utilaj de centrala: Registrator video</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	33,8000	135,20
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300	0,52
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000	52,00
46	<b>10-04-101-10</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: 3.5" HDD</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	16,00
47	<b>10-04-101-10</b>	<b>Utilaj de abonat si utilaj divers: Keyboard pentru PTZ camera</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
48	<b>10-02-051-04</b>	<b>Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu: Conector RJ45</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,80</b>
	1	Muncitor	h-om	3,1000	2,48
49	<b>10-08-019-01</b>	<b>Cutie de ramificare sau conexiune</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	15,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00005	0,002
50	<b>10-08-002-06</b>	<b>Avertizoare: Constructia pentru instalarea Camera video</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,3500	9,80
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015	0,042
51	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>10,00</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	238,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,021
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	2,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	48,40
52	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 000,00</b>
	5309023	Tevi corugata d=25 mm	m	1,0250	1 025,00
53	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>16,00</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	107,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,32
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	4,96

1	2	3	4	5	6
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	195,20
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	2,56
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,32
<b>54</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat. 6, cu ecran, outdoor - FTP 4PR 24AWG, Cat6</b>	<b>m.l.</b>		<b>1 600,00</b>
	3130134818798	S/FTP 4PR 24AWG, Cat6	m	1,0250	1 640,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>2.3. Sistema de telefonie</b>					
<b>55</b>	<b>10-03-013-08</b>	<b>Utilajul centralelor: Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,9400	17,88
<b>56</b>	<b>10-06-037-05</b>	<b>Dulap de perete, marime, mm, pina la: 640x840 - Panou pentru plinturi</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,0600	8,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	4,80
<b>57</b>	<b>08-03-591-11</b>	<b>Montarea plinturi</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	5,138
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,428
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	1,428
<b>58</b>	<b>08-03-591-11</b>	<b>Montarea Element de marcarea liniei</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,07</b>
	1	Muncitor	h-om	73,4000	5,138
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	1,428
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	1,428
<b>59</b>	<b>10-02-030-05</b>	<b>Protectie contra trasnet pentru linii de abonat aeriene</b>	<b>set</b>		<b>7,00</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2000	57,40
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000	7,00
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	0,07
	5009031	Scoabe	10 buc	1,0000	7,00
<b>60</b>	<b>08-02-396-5</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,40</b>
	1	Muncitor	h-om	37,6000	15,04
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	4,60
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>40,00</b>
	94158	Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm	m	1,0250	41,00
<b>62</b>	<b>08-02-409-1</b>	<b>Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,80</b>
	1	Muncitor	h-om	23,8000	19,04
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,002
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,16
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,80
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	5,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	14,40
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,088
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	3,872

1	2	3	4	5	6
63	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.		80,00
	5309023	Tevi corugata d=25 mm	m	1,0250	82,00
64	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		5,70
	1	Muncitor	h-om	6,7400	38,418
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,114
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,767
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	69,54
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,285
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,114
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,912
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,114
65	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m.l.		60,00
	3130134818390	Cablu cu conductoare din cupru 2x2x4, 24 AWG, Cat.3E	m	1,0250	61,50
66	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 40x2x0,4 mm2	m.l.		10,00
	3130134858390	Cablu de telefonie ТТТЭП 40x2x0,4 mm2	m	1,0250	10,25
67	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 10x2x0,4 mm2	m.l.		350,00
	3130134858389	Cablu de telefonie ТТТЭП 10x2x0,4 mm2	m	1,0250	358,75
68	pret furnizor	Cablu de telefonie ТТТЭП 30x2x0,4 mm2	m.l.		150,00
	3130134858391	Cablu de telefonie ТТТЭП 30x2x0,4 mm2	m	1,0250	153,75
69	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza telefonie cu 2 module RJ-11	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	3,00
70	pret furnizor	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc		3,00
	3120275536109	Priza telefonie cu 2 module RJ-11 - rama si support, instalarea in perete. inclusiv doza de montaj	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de telefonie</b>			
<b>2.4. Software</b>					
71	10-06-068-14	Reglarea sistemului de control si dirijare, instalarea sistemului de operare, asigurarii de program	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	208,0000	416,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Software</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					



1	2	3	4	5	6
<b>3.1. Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>					
72	pret furnizor	Dulap de podea 42U, 800x1000 mm, 19" negru, dezasamblat (in set intra picioare, roti), cu ventilatoare, cu usile fata/spate perforate; cu min. 6xPanouri umplere (blank panel), pentru min. 20U, cu montare fara suruburi (tool-less mounting), cu 2 cable management verticale	buc		1,00
	51300891	Dulap RACK 19" 42U 800x1000 mm	buc	1,0000	1,00
73	pret ofertant	ODF Panel, 19", 1U	buc		1,00
	002	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	1,00
74	pret ofertant	Adapter LC duplex	buc		24,00
	003	Adapter LC duplex	buc	1,0000	24,00
75	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc		16,00
	004	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	16,00
76	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc		4,00
	005	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 3m	buc	1,0000	4,00
77	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc		4,00
	006	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	4,00
78	pret ofertant	Comutator de agregare cu 24 RJ-45 auto-negotiating 10/100/1000 Mbps, 4 x 1Gbps ports, dual Core ARM Cortex A9 @ 1016 MHz, 1 GB DDR3 SDRAM; Packet buffer size: 12.38 MB, Throughput up to 95.2 Mpps; Switching capacity 128 Gbps; QoS, ACL, RSTP, VRRP, 19", 1U, rack mount (de tip HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch)	buc		2,00
	007	Comutator HP Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch	buc	1,0000	2,00
79	pret ofertant	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc		2,00
	008	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 SFTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	2,00
80	pret ofertant	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc		2,00
	009	Cable management 1U	buc	1,0000	2,00
81	pret ofertant	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc		1,00
	010	PDU (Power distribution unit), 16A, 200-240V, 50/60Hz, 6xCEE 7/4, Vertical mounting for rack	buc	1,0000	1,00
82	pret ofertant	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc		2,00
	011	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	2,00
83	pret ofertant	Calculator pentru administrator: ATX Case; MB Socket 1200, Intel Z490, 4xDDR4 2666-4500 MGz, 7.1CH Realtek ALC887, 1000 Mbit/s Realtek RTL8111H, 5xUSB 3.0, USB3.1, HDMI; CPU Socket LGA 1200, 8-core 16-threads, 3800 MGz,	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		<b>DDR4-2933 MGz, Cache L3 16 Mb; Video 1605 MGz, Boost 1815 MGz, 8Gb GDDR6 14 GGz, 256 bit, USB Type-C, 3xHDMI, 3xDisplayPort; RAM 16Gb 3200 MGz DDR4; Power 700 W; SSD, 2.5", 512 Gb; HDD 1000 Tb; SATA-III, Keyboard; Mouse.</b>			
	012	Calculator pentru administrator	buc	1,0000	2,00
<b>84</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	013	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	30,00
<b>85</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	014	Videocontroller perete video cu functia de a organiza logica afisarii fluxurilor video pe peretele video; 11 sloturi; 4U; 250W (de tip DS-C10S-S11T, Hikvision)	buc	1,0000	1,00
<b>86</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	015	Modul/placa aditionala de intrari cu 2ch HDMI; input rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HI2T-4K, Hikvision)	buc	1,0000	1,00
<b>87</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	016	Modul/placa aditionala de iesiri cu 4ch HDMI; output rezolutie 3840*2160 (de tip DS-C10S-HO4T, Hikvision)	buc	1,0000	2,00
<b>88</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Monitor 50", 3840 x 2160@60Hz; 300 cd/m2; 8 ms; 178° x 178°; 2xHDMI input, Latimea maxima a ramei 3,6mm, 117 W; cu set de cabluri pentru semnal si pentru alimentarea (de tip DS-D5050UC, Hikvision)</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	017	Monitor 50" de tip DS-D5050UC, Hikvision	buc	1,0000	6,00
<b>89</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare uzinat</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	018	Carcasa metalica de podea pentru 6 monitoare	buc	1,0000	1,00
<b>90</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	011	UPS, 19", 1U, 1550VA/1100W, min. 1xIEC-320 C14 + 6xIEC-C320 C13, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	2,00
<b>91</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap de telecomunicatii si retelistica 12U, 600x600 mm, 19" dezasamblat, usa fata sticla securizata, lateralele detasabile, din metal perforat cu lacat, elementele de fixare in set</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5130078	Dulap RACK 12U, 600x600 mm	buc	1,0000	1,00
<b>92</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	001	Dulap din metal cu gab. min. 800 mm x 1000 mm (h) x 250 mm, IP54 cu cheie	buc	1,0000	4,00
<b>93</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>ODF Panel, 19", 1U</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	002	ODF Panel, 19", 1U	buc	1,0000	4,00
<b>94</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Adapter LC duplex</b>	<b>buc</b>		<b>32,00</b>
	003	Adapter LC duplex	buc	1,0000	32,00

1	2	3	4	5	6
95	pret ofertant	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc		32,00
	004	Fiber Optic Pigtail LC/SM Duplex	buc	1,0000	32,00
96	pret ofertant	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc		22,00
	0051	Fiber Patch Cord LC/SM Duplex, 2m	buc	1,0000	22,00
97	pret ofertant	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc		12,00
	006	Transceiver 1 Gbps, compatibil cu comutator	buc	1,0000	12,00
98	pret ofertant	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc		6,00
	022	Comutator industrial cu 8 porturi POE+, 2 SFP, QoS, ACL, RSTP (de tip PLANET IGS-10020HPT)	buc	1,0000	6,00
99	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc		2,00
	023	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/7A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	2,00
100	pret ofertant	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc		2,00
	024	Sursa de alimentare (PIII) cu incarcarea bateriei, min. 48V/15A, gab. 250x150x(50) mm	buc	1,0000	2,00
101	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc		16,00
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	16,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema transmiterea datelor (LAN)</b>			
<b>3.2. Sistema de supraveghere video</b>					
102	pret ofertant	Camera video, exterior, 3840 x 2160, 1/1,8" CMOS, IR = 60 m, 2.8mm, 802.3af, Class 3, H.264, H.264+, H.265, H.265+ 12 VDC, 0.63 A, max. 7.5 W, IP67, IK10, -30 + 60%%DC, inclusiv suportul camerei video (de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I)	buc		30,00
	201	Camera video, exterior, de tip DS-2CD2T86G2-2I/4I, inclusiv suportul camerei video	buc	1,0000	30,00
103	pret ofertant	Camera video, exterior PTZ, 1920 x 1080, 1/2.8" Progressive Scan CMOS, 4.8 to 153 mm, zoom: digital 16x, optic 32, 120 dB WDR, H.264/H.265/MJPEG, 8 patrols, up to 32 presets for each patrol, -30 + 60%%DC, IP66, AC 24V, 42W, (de tip DS-2DE7A232MW-AE(S5))	buc		4,00
	202	Camera video PTZ	buc	1,0000	4,00
104	pret ofertant	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc		4,00
	203	Sursa de alimentare pentru camera video, exterior PTZ	buc	1,0000	4,00
105	pret ofertant	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc		34,00
	204	Micro Sd 64Gb, Class 10	buc	1,0000	34,00
106	pret ofertant	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere pina la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare pina la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc		4,00

1	2	3	4	5	6
	205	IP registrator video cu 32 de canale, support IP camere p?na la 8 Mpx, H.264 + / H.265, Ethernet 2x 10/100/1000, Bitrate 512 Mb/s, instalare p?na la 4 HDD 3.5" (6TB), 220V, 75W, 19", 2U (de tip TRASSIR DuoStation AF 32 RE)	buc	1,0000	4,00
<b>107</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	206	Hard disc pentru supraveghere video, 3.5", 6TB/256M/SATA 6Gb/s/RV Sensor	buc	1,0000	16,00
<b>108</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Keyboard pentru PTZ camera</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	207	Keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1,00
<b>109</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video</b>	<b>buc</b>		<b>80,00</b>
	210	Conector RJ45, Cat. 6, pentru conectarea camerele video	buc	1,0000	80,00
<b>110</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	208	Cutie de conectare pentru conectarea camerelor video, din metal, IP54 (de tip DS-1280ZJ-S)	buc	1,0000	30,00
<b>111</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	209	Element de montare camerele pe gard din plasa, L=500mm	buc	1,0000	28,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de supraveghere video</b>			
<b>3.3. Sistema de telefonie</b>					
<b>112</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	301	Modul/placa aditionala cu 16 linii, pentru instalare in ATC existent KX-KDA200 (de tip KX-TDA0174)	buc	1,0000	2,00
<b>113</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	302	Panou pentru plinturi pentru 120 de perechi cu suporturi	buc	1,0000	1,00
<b>114</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	303	Plint de telefonie cu 10 perechi, (de tip KRONE LSA PLUS)	buc	1,0000	7,00
<b>115</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Element de marcarea liniei</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	304	Element de marcarea liniei	buc	1,0000	7,00
<b>116</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Protectie impotriva trasnetului</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	305	Protectie impotriva trasnetului	buc	1,0000	7,00
<b>117</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	306	Panou pentru plinturi pentru 30 de perechi cu suporturi.	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Sistema de telefonie</b>			
<b>3.4. Software</b>					
<b>118</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	401	Soft de baza pentru supraveghere video cu licentele pentru camerele conectate, TRASSIR	buc	1,0000	4,00
<b>119</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Licenta pentru camerelor video PTZ</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	402	Licenta pentru camerelor video PTZ	buc	1,0000	1,00
<b>120</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	403	Licenta pentru keyboard pentru PTZ camera	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
<b>121</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Licenta pentru control acces</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	404	Licenta pentru control acces	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Software</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Capitolul 6. Construcții inginerești și rețele exterioare.**  
**№ 6-1-1 Rețele termice exterioare (85/24.06/2013-TC.C3)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Conducte si armaturi</b>					
<b>1</b>	<b>TfA01C2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x4.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>160,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	33,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	73,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	32,00
	2722103107133	Conducta de otel 133x4.0 mm	m	1,0040	160,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	1,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,32
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	3,52
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	4,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	1,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	22,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	2,88
<b>2</b>	<b>TfA01C2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x3.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>215,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	45,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	98,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	43,00
	2722103107108	Conducta de otel 108x3.5 mm	m	1,0040	215,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	4,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	2,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,43
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	4,73
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	6,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	2,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	2,15

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	30,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,935
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	3,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	3,87
<b>3</b>	<b>TfA01B2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>375,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	78,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	127,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	56,25
	2722103107089	Conducta de otel 89x3.0 mm	m	1,0040	376,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	1,125
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	8,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	3,375
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	50,625
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	3,375
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	6,75
<b>4</b>	<b>TfA01B2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>225,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	47,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	76,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	33,75
	2722103107076	Conducta de otel 76x3.0 mm	m	1,0040	225,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	0,675
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	1,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,45
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	4,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	2,025
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	30,375
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	2,025
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	4,05
<b>5</b>	<b>TfA01A2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>425,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	63,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	123,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	63,75
	2722103107057	Conducta de otel 57x3.0 mm	m	1,0040	426,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	1,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,425
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,425
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	2,55

1	2	3	4	5	6
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	1,275
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,425
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	53,125
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	3,825
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	7,65
<b>6</b>	<b>TfA01A2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>390,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	58,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	113,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	58,50
	2722103107045	Conducta de otel 45x2.5 mm	m	1,0040	391,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	1,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,39
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,39
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	2,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	48,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	3,51
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	7,02
<b>7</b>	<b>TfA01A2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 38x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>135,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	20,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	39,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	20,25
	2722103107038	Conducta de otel 38x2.0 mm	m	1,0040	135,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	1,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,135
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,135
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,135
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,405
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	0,135
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	16,875
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,215
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	2,43
<b>8</b>	<b>TfA01A2</b>	<b>Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32x2.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>105,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	15,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	30,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	15,75
	2722103107032	Conducta de otel 32x2.0 mm	m	1,0040	105,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,105
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	0,105
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,105

1	2	3	4	5	6
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,315
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	0,105
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	13,125
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,945
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	1,89
<b>9</b>	<b>AcA01B</b>	<b>Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 100 mm</b> Materiale marunte (bile, manele, rasinoase, scurte etc.)=1,0500	<b>m</b>		<b>20,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,4400	28,80
	2875274109200	Tub fonta presiune cu mufa	m	1,0200	21,42
	2874114124426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	4,0000	84,00
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	0,1000	2,10
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,3800	7,98
	2052152959009	Lemne de foc foioase	kg	0,5300	11,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0800	1,68
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	0,16
<b>10</b>	<b>TfA02C2</b>	<b>Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN125; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	4,66
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	4,40
	2875274040111	Robinet de otel sub sudura Dn=125 mm	buc	1,0000	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,464
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,752
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,144
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	0,37
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	3,258
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,018
<b>11</b>	<b>TfA02C2</b>	<b>Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN100; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	6,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	6,60
	2875274040110	Robinet de otel sub sudura Dn=100 mm	buc	1,0000	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,696
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	1,128
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,216
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	0,555
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	4,887
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
<b>12</b>	<b>TfA02B2</b>	<b>Robinet sferic cu maneta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN80; PN25</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	1,54
	2875274040109	Robinet de otel sub sudura Dn=80 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	1,458
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>13</b>	<b>TfA02B2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN65; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	1,54
	2875274040108	Robinet de otel sub sudura Dn=65 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,048
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	1,458
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,009
<b>14</b>	<b>TfA02A2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN50; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	14,16
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	13,20
	2875274040107	Robinet de otel sub sudura Dn=50 mm	buc	1,0000	12,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	1,368
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	1,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,876
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	12,852
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,108
<b>15</b>	<b>TfA02A2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN40; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	12,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	12,10
	2875274040106	Robinet de otel sub sudura Dn=40 mm	buc	1,0000	11,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	1,254

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	1,595
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,66
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,352
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,803
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	11,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,099
<b>16</b>	<b>TfA02A2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN32; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	3,54
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	3,30
	2875274040105	Robinet de otel sub sudura Dn=32 mm	buc	1,0000	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	0,342
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	0,435
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,096
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,219
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	3,213
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,027
<b>17</b>	<b>TfA02A2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN25; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>29,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	34,22
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	31,90
	2875274040104	Robinet de otel sub sudura Dn=25 mm	buc	1,0000	29,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	3,306
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	4,205
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,74
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,928
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	2,117
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	31,059
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,261
<b>18</b>	<b>TfA02A2</b>	<b>Robinet sferic cu manieta JiP, montat prin sudura, pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de DN15; PN25</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	10,62
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	9,90
	2875274040102	Robinet de otel sub sudura Dn=15 mm	buc	1,0000	9,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	1,026
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	1,305
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	0,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,288
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	0,657
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	9,639

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,081
<b>19</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Clapeta D=100 mm</b>	<b>kg</b>		<b>178,90</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	19,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,789
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	178,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,895
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,431
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,895
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,578
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,578
<b>20</b>	<b>TfA09D2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 133x4,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>180,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	3,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	3,60
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	180,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	1,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	1,44
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	3,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,62
<b>21</b>	<b>TfA09D2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 89x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>66,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	1,32
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	1,32
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	66,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	1,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,528
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	0,528
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	1,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	1,188
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,594
<b>22</b>	<b>TfA09C2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 76x3,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>21,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	0,42
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	21,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	1,281
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	0,147
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	0,126
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	0,336
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	0,435
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,189
<b>23</b>	<b>TfA09C2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m</b>	<b>kg</b>		<b>33,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 45x2,5 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	0,66
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	33,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	2,013
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0070	0,231
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	0,198
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	0,528
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	0,683
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,297
<b>24</b>	<b>TfA09B2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 38x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>9,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,27
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	9,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	0,864
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,054
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	0,036
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,117
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	0,203
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,081
<b>25</b>	<b>TfA09B2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata - П-образный компенсатор из труб 32x2,0 mm. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>7,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,21
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	7,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	0,672
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	0,028
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	0,091
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	0,158
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,063
<b>26</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.133. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>35,64</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	1,069
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,069
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	35,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	4,134
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,178
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,071
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,356
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,962

1	2	3	4	5	6
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,321
<b>27</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.108. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>55,42</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	1,663
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,663
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	55,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	6,429
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,277
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,111
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,554
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,496
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,499
<b>28</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.89. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>71,30</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	2,139
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	2,139
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	71,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	8,271
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,357
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,143
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,713
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,925
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,642
<b>29</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.76. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>53,82</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	1,615
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,615
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	53,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	6,243
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,269
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,108
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,538
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,453
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,484
<b>30</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII2-100.57. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>131,44</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	3,943
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	3,943
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	131,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	15,247
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,657

1	2	3	4	5	6
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,263
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	1,314
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	3,549
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,183
<b>31</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII1-100.45. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>127,40</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	3,822
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	3,822
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	127,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	14,778
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,637
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,255
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	1,274
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	3,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	1,147
<b>32</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII1-100.38. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>45,90</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	1,377
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	1,377
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	45,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	5,324
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,092
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,459
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	1,239
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,413
<b>33</b>	<b>TfA09A2</b>	<b>Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata - OIII1-100.32. Nota: Modificarea unitatii de masura a Suport mobil pt conducte din buc in kg</b>	<b>kg</b>		<b>27,30</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	0,819
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	0,819
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	kg	1,0000	27,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	3,167
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,137
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	0,055
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	0,273
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	0,737
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	0,246
<b>34</b>	<b>IC40F</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 133.100-11.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,70
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	6,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,90
<b>35</b>	<b>IC40F</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel de tip 108.100-09.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	2,25

1	2	3	4	5	6
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	5,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	5,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,75
<b>36</b>	<b>IC40F</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 89.100-07.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	1,80
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,60
<b>37</b>	<b>IC40F</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 76.100-05.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	3,60
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	8,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,20
<b>38</b>	<b>IC40E</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 57.100-03.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>16,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	6,08
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	16,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	2,40
<b>39</b>	<b>IC40E</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 45.100-01.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	3,80
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	10,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,50
<b>40</b>	<b>IC40E</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 38.100-01.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	1,52
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	4,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,60
<b>41</b>	<b>IC40E</b>	<b>Bratara pentru fixarea conductelor din otel de tip 32.100-01.OCT34</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	0,76
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	2,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,30
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
<b>2. Izolare</b>					
<b>42</b>	<b>IzJ07C</b>	<b>Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal</b>	<b>m2</b>		<b>459,20</b>
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	73,472
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	197,456
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	68,88
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	68,88
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	6,888
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	9,184
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	22,96
<b>43</b>	<b>IzH22A</b>	<b>Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm</b>	<b>m2</b>		<b>508,50</b>
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	241,029
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 60 mm	m2	1,0300	523,755

1	2	3	4	5	6
44	IzH22A	<b>Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm</b>	m2		<b>234,00</b>
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	110,916
	1111000100034	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 40 mm	m2	1,0300	241,02
45	IzI07D1	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	m2		<b>1 434,20</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	337,037
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	6 529,913
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	70,276
46	IzI07D2	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	m2		<b>1 434,20</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	844,744
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	11 473,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Izolare</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 6-1-2 Rețele termice exterioare. Soluții de rezistență (85/24.06/2013-RT.R)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasament</b>					
1	TsC03B2	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>8,13</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	20,813
2	TsC03F1	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>6,22</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	13,995



1	2	3	4	5	6
3	TsI51B5	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	t		<b>1 320,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	100,32
4	TsC51B	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>6,22</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	2,239
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	2,488
5	TsA20B	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	m3		<b>144,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	296,64
6	AcF03A	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip</b>	m3		<b>177,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	107,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	181,425
7	TsD02B1	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm</b>	<b>100 m3</b>		<b>6,53</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	5,485
8	TsD05B	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>6,53</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,595
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	61,578
9	TsD01B	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	m3		<b>160,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	49,60
10	TsD04B	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	m3		<b>160,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	120,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	16,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>2. Regole si placi</b>					
11	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		<b>59,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	303,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	38,35

1	2	3	4	5	6
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	11 143,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	46,838
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	43,203
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	16,089
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	19,175
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	14,75
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	23,60
<b>12</b>	<b>CP16A</b>	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI14-8</b>	<b>buc</b>		<b>19,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	36,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	3,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,114
	2666122801610	Element prefabricat JI14-8	buc	1,0100	19,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,038
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	44,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,152
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	9,50
<b>13</b>	<b>CP16A</b>	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI14д-8</b>	<b>buc</b>		<b>33,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	62,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	6,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,198
	2666122801611	Element prefabricat JI14д-8	buc	1,0100	33,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,066
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	77,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,264
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	16,50
<b>14</b>	<b>CP16A</b>	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI10-8</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,40
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,042
	2666122801612	Element prefabricat JI10-8	buc	1,0100	7,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,014
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	16,45
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,056
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	3,50
<b>15</b>	<b>CP16A</b>	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI10д-8</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	4,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,144
	2666122801613	Element prefabricat JI10д-8	buc	1,0100	24,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	56,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,192
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	12,00
<b>16</b>	<b>CP16A</b>	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - JI6-8</b>	<b>buc</b>		<b>24,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	45,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	4,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,144
	2666122801614	Element prefabricat JI6-8	buc	1,0100	24,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,048
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	56,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,192
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	12,00

1	2	3	4	5	6
17	CP16A	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л6д-8</b>	<b>buc</b>		<b>25,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	5,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,15
	2666122801615	Element prefabricat Л6д-8	buc	1,0100	25,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	58,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	12,50
18	CP16A	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л4-15</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	17,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,054
	2666122801616	Element prefabricat Л4-15	buc	1,0100	9,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	21,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,072
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	4,50
19	CP16A	<b>Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) - Л4д-15</b>	<b>buc</b>		<b>26,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	49,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	5,20
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,156
	2666122801617	Element prefabricat Л4д-15	buc	1,0100	26,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,052
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	61,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,208
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	13,00
20	CP16B	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16-15</b>	<b>buc</b>		<b>43,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	55,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	6,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,172
	2666122801624	Element prefabricat П16-15	buc	1,0100	43,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,052
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	68,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,215
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	19,35
21	CP16B	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П16д-15</b>	<b>buc</b>		<b>49,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	63,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	7,35
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,196
	2666122801625	Element prefabricat П16д-15	buc	1,0100	49,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,059
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	78,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,245
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	22,05
22	CP16B	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12-15</b>	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	23,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,70

1	2	3	4	5	6
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,072
	2666122801620	Element prefabricat П12-15	buc	1,0100	18,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	28,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,09
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	8,10
<b>23</b>	<b>CP16B</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П12д-15</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	22,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,068
	2666122801621	Element prefabricat П12д-15	buc	1,0100	17,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	27,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,085
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	7,65
<b>24</b>	<b>CP16B</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9-15</b>	<b>buc</b>		<b>34,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	44,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,10
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,136
	2666122801622	Element prefabricat П9-15	buc	1,0100	34,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,041
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	54,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,17
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	15,30
<b>25</b>	<b>CP16B</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П9д-15</b>	<b>buc</b>		<b>35,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	45,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	5,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,14
	2666122801623	Element prefabricat П9д-15	buc	1,0100	35,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,042
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	56,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,175
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	15,75
<b>26</b>	<b>CP16B</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6-15</b>	<b>buc</b>		<b>23,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	29,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,092
	2666122801618	Element prefabricat П6-15	buc	1,0100	23,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,028
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	36,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,115
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	10,35
<b>27</b>	<b>CP16B</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte - П6д-15</b>	<b>buc</b>		<b>17,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	22,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,55
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,068
	2666122801619	Element prefabricat П6д-15	buc	1,0100	17,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	27,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	0,085
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	7,65

1	2	3	4	5	6
28	IzF04F	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)</b>	m2		2 035,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	122,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	3 459,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	691,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1,221
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2 299,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	2,035
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	26,455
		<i>Total</i>			
		<b>Total Regole si placi</b>			
<b>3. Suport fix Sf1-Sf4</b>					
29	TsA20B	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	m3		8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	16,48
30	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	41,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	5,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1 510,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	6,351
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	5,858
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	2,182
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	2,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	2,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	3,20
31	CC02I	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		29,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	2,811
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,088
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,012
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,293
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	8,784
32	CC02J2	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	kg		542,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	32,574
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,629
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	556,473
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	5,429
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	162,87
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,543

1	2	3	4	5	6
33	CA03L	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	m3		5,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	3,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,265
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	5,541
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,541
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	0,742
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	0,424
34	CL57B	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg - Pi1</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg		340,00
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	35,70
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	357,136
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	6,868
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	3,434
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	27,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	4,42
		<i>Total</i>			
		<b>Total Suport fix Sf1-Sf4</b>			
<b>4. Nod t1-t10</b>					
35	CA02A2	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	61,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	7,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2 266,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	9,526
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	8,787
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,272
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	3,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	3,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	4,80
36	CB03D	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	m2		15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	2,756
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	11,789
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,077
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	4,593
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,593
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,459
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	0,459
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	1,684
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,015
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,023
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	1,837
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,306
37	CC02I	<b>Armături din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale</b>	kg		31,50

1	2	3	4	5	6
		<b>cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	3,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,095
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	32,288
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,315
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	9,45
<b>38</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>35,64</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	3,635
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,107
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	36,531
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,356
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	10,692
<b>39</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>2 773,26</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	166,396
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	8,32
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	2 842,592
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,733
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	831,978
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	2,773
<b>40</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>69,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,69
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	69,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,345
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,552
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,035
<b>41</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200	<b>m3</b>		<b>24,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	17,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	1,225
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	25,615
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,499
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	3,43
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	1,96
		<i>Total</i>			
		<b>Total Nod t1-t10</b>			
<b>5. Camere de termoficare CT1-CT6</b>					
<b>42</b>	<b>CP50D</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4</b>	<b>buc</b>		<b>41,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	37,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	5,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	1,874
	2666122800630	Element prefabricat FS-4	buc	1,0100	41,41

1	2	3	4	5	6
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,377
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,021
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	571,13
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	2,46
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,258
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	1,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	13,407
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	0,615
<b>43</b>	<b>CP50D</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-12</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	5,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	0,274
	2666122800621	Element prefabricat FS 4-12	buc	1,0100	6,06
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,055
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,003
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	83,58
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	0,36
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,038
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	0,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	1,962
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	0,09
<b>44</b>	<b>CP50D</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate peste 1,5 t. Nota:FS-4-8</b>	<b>buc</b>		<b>25,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,9100	22,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	3,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0457	1,143
	2666122800622	Element prefabricat FS 4-8	buc	1,0100	25,25
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,23
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,013
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	13,9300	348,25
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0600	1,50
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,158
	4100126202818	Apa	m3	0,0400	1,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,3270	8,175
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0150	0,375
<b>45</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>255,20</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	45,936
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	196,504
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,276
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	76,56
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	76,56
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	7,656
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	7,656
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	28,072
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,255
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,255
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,383
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,624
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	5,104
<b>46</b>	<b>CB03E</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile</b>	<b>m2</b>		<b>75,35</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	11,303
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	64,048
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,377
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	22,605
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	22,605
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	2,261
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	2,261
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	9,796
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,075



1	2	3	4	5	6
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,075
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,042
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,507
<b>47</b>	<b>CB11A</b>	<b>Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R</b>	<b>buc</b>		<b>196,00</b>
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	58,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	29,40
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	78,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	0,098
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	1,96
<b>48</b>	<b>CC02M</b>	<b>Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>207,68</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	13,499
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,831
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	212,872
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,077
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	58,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,208
<b>49</b>	<b>CC02M2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>45,75</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	3,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,183
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	46,894
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,458
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	12,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,046
<b>50</b>	<b>CC02N2</b>	<b>Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>3 284,31</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	190,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	9,853
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	3 366,418
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	32,843
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	919,607
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	3,284
<b>51</b>	<b>CA04K</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0400	<b>m3</b>		<b>13,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000	12,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	1,37
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	14,604
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	2,137
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000	2,74
<b>52</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime)</b>	<b>m3</b>		<b>71,30</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	49,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	3,565
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	74,544
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	7,273
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	9,982
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	5,704
<b>53</b>	<b>IzF04F</b>	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)</b>	<b>m2</b>		<b>144,00</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	8,64
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	244,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	48,96
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,086
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	162,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,144
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	1,872
<b>54</b>	<b>CD65I</b>	<b>Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75</b>	<b>m3</b>		<b>0,96</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	6,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	1,152
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	384,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	51,984
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	7,853
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	0,259
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	0,509
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,346
<b>55</b>	<b>AcE07C</b>	<b>Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B</b> Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	9,84
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	1,0000	12,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	165,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	0,636
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,159
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camere de termoficare CT1-CT6</b>			
<b>6. Fintina de drenaj</b>					
<b>56</b>	<b>AcE13A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	<b>m3</b>		<b>6,90</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	66,999
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	28,704
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	2,849
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	0,903
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,535
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	1,112
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	5,559

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	13,041
<b>57</b>	<b>AcE13A1 modif</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KIIJ-10 - 5 buc; KIIPI-10-1 - 5 buc; KII 10-9 - 15 buc; KII 10-6 - 10 buc; KIIO-1 - 5 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 5 buc</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	5,0000	5,00
	26611264331013	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	10,0000	10,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	15,0000	15,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	5,0000	5,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	5,0000	5,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	5,0000	5,00
<b>58</b>	<b>CD65I</b>	<b>Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75</b>	<b>m3</b>		<b>0,40</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	2,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	0,48
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	160,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	21,66
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	3,272
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	0,108
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	0,212
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,144
<b>59</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>72,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,72
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	72,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,576
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,08
<b>60</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>110,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	23,10
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	115,544
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	2,222
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,111
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	8,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,10
<b>61</b>	<b>IzF04F</b>	<b>Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)</b>	<b>m2</b>		<b>62,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	3,768
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	106,76
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	21,352
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,038
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	70,964
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,063
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,816
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Fintina de drenaj</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 6-2-1 Retele de gaze exterioare (85/24.06/2013-RGE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Ingradire</b>					
<b>1</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>4,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	5,712
<b>2</b>	<b>CP50A</b>	<b>Montarea elementelor prefabricate din beton. Nota: Fundatie gard prefabricat de tip FO-2</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	2,288
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	0,162
	2666122801001	Element prefabricat Fundatie FO-2	buc	1,0100	8,08
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	0,074
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,074
	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,0001	0,001
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	44,80
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	0,142
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	0,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	1,064
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	0,048
<b>3</b>	<b>CP09B</b>	<b>Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire, cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	22,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	2,45
	26661228016001	de tip PO-20, dimensiuni LxH: 2.500x2.000 mm	buc	1,0100	7,07
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	0,14
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,014
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	0,021
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	1,05
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	6,30
<b>4</b>	<b>CP09B</b>	<b>Montarea Panourilor de gard prefabricate, din beton armat la ingradire,</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>cu subbetonare si calare cu buloane, de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm</b>			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,2500	3,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	0,35
	2666122801600	Element prefabricat de tip PO-20, dimensiuni LxH: 1.500x2.000 mm	buc	1,0100	1,01
	2875276312522	Accesorii metalice zincate	kg	0,0200	0,02
	2670112205050	Placi PFL dur 6 mm	m2	0,0002	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,002
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0030	0,003
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,1500	0,15
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,9000	0,90
<b>5</b>	<b>CA03C2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>2,76</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	14,628
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,104
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	804,002
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	2,143
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,975
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,812
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,656
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,897
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,69
<b>6</b>	<b>CL19D</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat - portita din metal 1.052x1.235(h) mm</b>	<b>kg</b>		<b>102,38</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	30,714
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	2,048
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,024
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	102,38
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,307
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,512
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	5,119
<b>7</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,103</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,964
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	1,205
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,402
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,083
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,201
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,10
<b>8</b>	<b>CK33C</b>	<b>Broasca aplicata sistem Yalle cu miner pentru portita cu zavoare (2 buc)</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,32
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	9,68
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	4,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	24,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ingradire</b>			
<b>1.2. Elemente metalice si amenajarea PM+PR</b>					
<b>9</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri,</b>	<b>m3</b>		<b>3,20</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,808
<b>10</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (impamintare)</b>	<b>m3</b>		<b>1,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	0,558
<b>11</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,018</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	0,159
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	0,17
<b>12</b>	<b>CA03C2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	7,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	407,827
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,087
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,412
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,84
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,455
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,35
<b>13</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>136,80</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,368
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,368
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	136,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,684
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,094
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,052
<b>14</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,137</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,997
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,644
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,822
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,115
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,411
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,206
<b>15</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,386
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,588
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Elemente metalice si amenajarea PM+PR</b>			
<b>1.3. Post de masurare (PM)</b>					
<b>16</b>	<b>IA18J</b>	<b>Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru Sensor de temperatura Pt1000</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	0,045
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	0,026
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	0,013
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	0,30
	2913134501096	Robinet pentru sensor de temperatura Pt1000	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
<b>17</b>	<b>GE10A1</b>	<b>Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	1,38
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	3,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	3,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	3,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux si10mnl 4	kg	0,0050	0,015
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,003
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0040	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	0,006
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	0,006
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	3,00
<b>18</b>	<b>GE04A</b>	<b>Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, MA39010 P1.6</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	7,68
	2875274202150	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	1,0000	4,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5.8	buc	8,0000	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	32,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	0,36
<b>19</b>	<b>GE04A</b>	<b>Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -50 mm, КИП-50-1,5Φ</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	1,92
	2875274202150	Robinet fonta si otel cu flanse Dn50	buc	1,0000	1,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5.8	buc	8,0000	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	8,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0900	0,09
<b>20</b>	<b>ID10C</b>	<b>Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" ГИК 25M P2,5</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	2,25
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1"	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,12
<b>21</b>	<b>GE05A</b>	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm. Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	0,26
	2875274405050	Flansa electroizolanta ИФС-50-10У1	buc	1,0000	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	0,06
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	0,18

1	2	3	4	5	6
22	GE05A	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -25 mm. Flansa electroizolanta ИФС-25-10У1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	0,26
	2875274405025	Flansa electroizolanta ИФС-25-10У1	buc	1,0000	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	0,06
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	0,18
23	GE05A	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2600	2,86
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	1,0000	11,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0600	0,66
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1800	1,98
24	GD05A	<b>Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	1,04
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	0,08
	2722103310526	Mufa cu filet si contrapiulita, montata la tevi, avind Dn 1"	buc	1,0000	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	0,86
25	GD05A	<b>Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	2,08
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	0,16
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	2,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	1,72
26	GD05A	<b>Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	7,28
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	0,56
	2722103300032	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=32x2.5 mm	buc	1,0000	7,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	6,02
27	IC24E	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>3,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	5,075
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5 mm	m	1,0000	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	0,497
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	1,159
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	0,252
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,018
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	0,3000	1,05
28	IC24C	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	6,00
	2521216701225	Teava apa-gaz d=32x2.5 mm	m	1,0000	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	0,435
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1980	0,99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0410	0,205
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,015
29	IC24A	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de</b>	<b>m</b>		<b>1,50</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.0 mm</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	1,275
	2521216701213	Teava apa-gaz d=20x2.0 mm	m	1,0000	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	0,089
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	0,177
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	0,041
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,005
<b>30</b>	<b>IC40B</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	3,36
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,60
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	12,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	12,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,20
<b>31</b>	<b>CN23A</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>6,50</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	0,845
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	0,111
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	0,059
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	0,059
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	0,065
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,065
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,195
<b>32</b>	<b>CN23B</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>0,63</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	0,517
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	0,095
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	0,005
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,063
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	0,063
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,006
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,019
<b>33</b>	<b>IE06A</b>	<b>Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"</b>	<b>m</b>		<b>1,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	0,165
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,075
<b>34</b>	<b>IE06B</b>	<b>Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"</b>	<b>m</b>		<b>8,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	1,275
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	0,595
<b>35</b>	<b>IE07A</b>	<b>Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>1,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	0,135
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	0,06

1	2	3	4	5	6
36	IE07B	<b>Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"</b>	<b>m</b>		<b>8,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	1,105
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	0,51
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de masurare (PM)</b>			
<b>1.4. Post de reglare (PR)</b>					
37	IC24A	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	5,10
	2521216701214	Teava apa-gaz d=20x2.5 mm	m	1,0000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	0,354
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	0,708
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	0,162
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,018
38	IC40A	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	0,80
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	4,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,20
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	4,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	4,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,40
39	CN23A	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	0,78
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	0,102
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	0,054
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	0,054
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	0,06
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,18
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de reglare (PR)</b>			
<b>1.5. Gazoduct subteran presiune medie si joasa</b>					
<b>1.5.1. Terasament</b>					
40	TsC60B	<b>Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 la obiectele de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,23</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,8600	3,518
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,0000	17,22
41	TsA03E	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat</b>	<b>m3</b>		<b>8,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu</b>			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	10,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	4,56
<b>42</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>16,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	14,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	17,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	6,72
<b>43</b>	<b>TsD02A1</b>	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,39</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,515
<b>44</b>	<b>TsD04D</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>37,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	24,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	3,70
<b>45</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,78</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	6,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	7,355
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.5.2. Gazoduct subteran presiune</b>					
<b>46</b>	<b>GD14B</b>	<b>Ramificatie de bransament, avand D=50x400 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3800	1,38
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,5500	5,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1500	0,15
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	0,05
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0750	0,075
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0200	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2170	0,217
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2200	0,22
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,4000	2,40
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0800	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,09
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0660	0,066
	2682132601901	Impislitura fire sticla obisnuita.I 50 S 8050	m2	1,0000	1,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0700	0,07
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,5000	5,50
<b>47</b>	<b>GD01A</b>	<b>Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind57x3.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>9,00</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,7000	6,30
	2521216701321	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	1,0050	9,045
	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclipse)	m	0,0110	0,099
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1550	1,395
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	0,207
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,477
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1900	1,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	0,90

1	2	3	4	5	6
<b>48</b>	<b>GD05A</b>	<b>Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	1,04
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	0,08
	2722103300057	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=57x3.0 mm	buc	1,0000	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	0,86
<b>49</b>	<b>GD10A1</b>	<b>Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 1"-2" la montare</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000	2,00
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0070	0,014
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1250	0,25
	2521216701321	Teava din otel electrosudabile d=57x3.0	m	0,9500	1,90
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,7500	1,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	0,34
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	2,1700	4,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100	0,62
<b>50</b>	<b>GA08A</b>	<b>Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm</b>	<b>m</b>		<b>1,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	0,42
	2521216701364	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0 mm	m	1,0200	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,29
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,31
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,06
<b>51</b>	<b>AcF13A</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	1,51
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	4,695
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	1,842
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	0,006
<b>52</b>	<b>GD11A</b>	<b>Drenaj pentru conducte de distributie</b>	<b>m3</b>		<b>0,02</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,3800	0,008
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3900	0,008
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,0000	0,02
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	8,0000	0,16
<b>53</b>	<b>GC01A</b>	<b>Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,009</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	0,091
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	0,027
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	0,002
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,018
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,018
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,018
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,019
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	0,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	0,019
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,005
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	0,016

1	2	3	4	5	6
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	0,006
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	0,001
<b>54</b>	<b>GC03A</b>	<b>Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,009</b>
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	0,001
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	0,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gazoduct subteran presiune</b>			
<b>1.5.3. Gazoduct subteran presiune joasa</b>					
<b>55</b>	<b>GD61D</b>	<b>Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 45* - 1 buc</b> Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010	<b>m</b>		<b>75,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	13,725
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	7,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	13,725
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3 mm	m	1,0050	75,45
	25231567138112	Fiting polietilena cot 45* d110	buc	0,01333	1,001
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	82,583
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	81,081
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	2,027
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	6,75
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	6,75
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	7,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,225
<b>56</b>	<b>GD58A</b>	<b>Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 160 mm</b> Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	5,224
	2521216716160	Teava din polietilena PE80 SDR11 d160	m	1,0200	8,176
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	1,363
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	2,645
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	1,283
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	8,096
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	2,725
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	0,80
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	1,256
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	1,584
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	1,384
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	0,128
<b>57</b>	<b>IC24H</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 108x4,0 mm</b>	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	13,20
	2521216701364	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0 mm	m	1,0000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	1,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	4,818
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	1,056
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,03
	2722103300108	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc	0,3000	1,80
<b>58</b>	<b>GD05B</b>	<b>Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	2,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	0,16
	2722103300108	Cot de sudare 90*, montata la tevi, avind D=108x4.0 mm	buc	1,0000	2,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	2,80
<b>59</b>	<b>GE05C</b>	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	0,72
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	0,54
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	0,96
<b>60</b>	<b>GE04C</b>	<b>Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	2,88
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere avand Dn: -100 mm	buc	1,0000	1,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	16,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	16,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,17
<b>61</b>	<b>GA08A</b>	<b>Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108x4.0 mm (YIII 3-1)</b>	<b>m</b>		<b>1,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	0,42
	2521216701364	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0 mm	m	1,0200	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	1,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	0,29
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	0,31
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	0,06
<b>62</b>	<b>GD61D</b>	<b>Teava din polietilena PE80 SDR11, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110x6.3 mm, inclusiv cot 90* - 2 buc</b> Materiale marunte ( (detergent, conect, schoch)=1,0010	<b>m</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1830	0,366
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	0,202
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	0,366
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d110x6.3 mm	m	1,0050	2,012
	25231567138110	Fiting polietilena cot 90* d110	buc	1,0000	2,002
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,202
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,162
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	0,18
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,0900	0,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0030	0,006
<b>63</b>	<b>GD54C</b>	<b>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	2,40
	25231567138111	Fiting polietilena mufa d100	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	2,16
<b>64</b>	<b>GD54C</b>	<b>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting. Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100</b> Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	2,40
	2523156715698	Trecere PE-Otel dn 110 x 4"(108) PE100	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	2,16
<b>65</b>	<b>CA03C2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,02</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	0,106
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	5,826
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	0,016
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,014
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,006
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,012
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,007
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,005
<b>66</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>8,60</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,086
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	8,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,043
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,069
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,129
<b>67</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,009</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,066
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,108
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,054
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,027
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,014
<b>68</b>	<b>AcF13A</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	3,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	9,389
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8400	3,684
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	0,012
<b>69</b>	<b>GC01C</b>	<b>Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,075</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	0,839
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	0,242
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	0,015

1	2	3	4	5	6
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,001
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,15
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,15
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,15
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	0,649
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,16
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,038
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	0,176
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	0,059
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	0,015
<b>70</b>	<b>GC03C</b>	<b>Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,075</b>
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	0,039
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	0,003
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gazoduct subteran presiune joasa</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Gazoduct subteran presiune medie si joasa</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Post de masurare (PM)</b>					
<b>71</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.5 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	1,658
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	88,6100	17,722
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,156
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,508
<b>72</b>	<b>08-02-472-1</b>	<b>Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	3,80
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	kg	161,9500	32,39
	1011924	Electrozi 42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	0,12
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	0,626
<b>73</b>	<b>IA52A</b>	<b>Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	2,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (montare)	buc	1,0000	1,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	0,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,001
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,00
<b>74</b>	<b>IA44A</b>	<b>Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>



1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	5,20
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0780	0,078
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,02
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,0350	0,035
<b>75</b>	<b>11-03-011-03</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III - Corector electronic pentru gaze naturale</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	12,3000	12,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,8680	0,868
<b>76</b>	<b>11-03-011-01</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de temperatura Pt1000</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	4,4900	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	0,364
<b>77</b>	<b>IA23A</b>	<b>Filtru cu fibre pentru gaze naturale DN50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	3,10
	2875274400791	Flansa plata Pn 6 dn=50-60	buc	2,0000	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	0,15
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de masurare (PM)</b>			
<b>2.2. Conectarea PM la retele electrice</b>					
<b>78</b>	<b>10-04-087-04</b>	<b>Utilaj de centrala: Modulator + Faxmodem cu bloc de alimentare</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,0000	7,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0400	0,04
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0000	4,00
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0240	0,024
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JC9LJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,00024	0,00
<b>79</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
<b>80</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Cutie de ramificare pe perete</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
<b>81</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	1,00
<b>82</b>	<b>08-02-396-5</b>	<b>Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	37,6000	3,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	1,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,04
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	1,25
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	1,15
<b>83</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Canal metalic zincat pentru cabluri cu capac 50x50 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2521305734103	Canal metalic pentru cabluri cu capac 50x50x3000 mm	m	1,0250	10,25
<b>84</b>	<b>08-02-411-1</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,15</b>
	1	Muncitor	h-om	34,7000	5,205
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	3,27

1	2	3	4	5	6
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	3,27
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	1,50
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	3,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	1,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIC-50"	buc	5,0000	0,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,666
<b>85</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Furtun metalic D=16 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	2513306619261	Furtun metalic D=16 mm	m	1,0250	15,375
<b>86</b>	<b>08-02-412-2</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,25</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	1,685
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,078
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,04
<b>87</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de control de tip KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>25,00</b>
	3130134818129	Cablu KBBΓHΓ(A)-FRLS 4x1,5 mm2	m	1,0250	25,625
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conectarea PM la retele electrice</b>			
<b>2.3. Post de reglare (PR)</b>					
<b>88</b>	<b>IA42E</b>	<b>Regulator de presiune pentru instalatii de gaz</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	6,80
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	4,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	2,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	1,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	0,12
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de reglare (PR)</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Post de masurare (PM)</b>					
<b>89</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811236829560	Ferida metalica pentru contror 1305x550x1466 (h)	buc	1,0000	1,00
<b>90</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634626000	Contor de gaz CGR-01 G65 D50, diapazon 1:100	buc	1,0000	1,00
<b>91</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corector electronic pentru gaze naturale de tip CMK-02</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	2811236829612	Corector electronic pentru contor gaze de tip CMK-02	buc	1,0000	1,00
<b>92</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	2863147306838	Sensor de temperatura Pt1000 d=5.8mm, L=100 mm	buc	1,0000	1,00
<b>93</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127321000	Filtru cu fibre ΦΓ-50-12 P12	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de masurare (PM)</b>			
<b>3.2. Conectarea PM la retele electrice</b>					
<b>94</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Modulator CZAK-02</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127635000	Modulator CZAK-02	buc	1,0000	1,00
<b>95</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127635001	Faxmodem cu bloc de alimentare de tip UsRobotics56K V90 USR	buc	1,0000	1,00
<b>96</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Automat АП50Б-2MT</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2924127326810	Intreupator automat de tip АП50Б-2MT	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conectarea PM la retele electrice</b>			
<b>3.3. Post de reglare (PR)</b>					
<b>97</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap cu post de reglare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare PДHK-50, in cutie metalica de protectie protejata anticoroziv. Detalii vezi proiect 85/24.06/2013-RGE.TG.PR</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1111000300052	Dulap de reglare de presiune a gazului natural cu 2 regulatoare PДHK-50, in cutie metalica	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Post de reglare (PR)</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 6-2-2 Alimentarea cu energie electrica RGE (85/24.06/2013-AEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>33-04-003-4</b>	<b>Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,5600	5,56
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300	0,83
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800	0,28
<b>2</b>	<b>TsA02E</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m</b>	<b>m3</b>		<b>21,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime &lt; 1,5 m teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	28,776
<b>3</b>	<b>TsD18B</b>	<b>Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>15,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	14,647
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,51
<b>4</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>6,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	2,077
<b>5</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena: D=110 mm</b>	<b>1 km</b>		<b>0,04</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	5,32
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	0,003
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	40,00
<b>6</b>	<b>AcA04A</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	4,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	8,484
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,756
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	1,68
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,1300	1,092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	0,588
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,168
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,168
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	1,176
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	0,48
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,008
<b>7</b>		<b>Stilp din beton armat YCO-3A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	446-20111	Stilp din beton armat YCO-3A	buc	1,0000	1,00
<b>8</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Captator de fulgere</b>	<b>kg</b>		<b>26,90</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	5,111
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,269
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,269
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	26,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,135
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,215
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,404
<b>9</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,027</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,197
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,324

1	2	3	4	5	6
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,162
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,023
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,081
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,041
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>10</b>	<b>08-02-142-1</b>	<b>Executarea patului pentru un singur cablu in transee</b>	<b>100 m</b>		<b>0,85</b>
	1	Muncitor	h-om	6,6300	5,636
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	4,242
<b>11</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Nisip amenajari</b>	<b>m3</b>		<b>6,70</b>
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	6,868
<b>12</b>	<b>08-02-143-1</b>	<b>Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu</b>	<b>100 m</b>		<b>0,85</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	5,534
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	3,604
<b>13</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>450,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	450,00
<b>14</b>	<b>08-02-148-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,48</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	5,952
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,005
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,187
<b>15</b>	<b>08-02-145-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,98</b>
	1	Muncitor	h-om	7,3200	7,174
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,094
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,382
<b>16</b>	<b>08-02-146-1</b>	<b>Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg</b>	<b>100 m</b>		<b>0,05</b>
	1	Muncitor	h-om	14,7000	0,735
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	0,51
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,001
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	0,232
<b>17</b>	<b>11-06-002-02</b>	<b>Rețele electrice in panouri si pupitre: de gabarite mici</b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	12,4000	0,372
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,1000	0,003

1	2	3	4	5	6
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,1500	0,005
<b>18</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПсБ6Шв 3x6 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>100,00</b>
	31301348186153	Cablu АПсБ6Шв 3x6 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	102,50
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de control cu conductori din cupru, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 0,66kV, de tip КвБ6Шв 5x1.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>11,00</b>
	3130134818805	Cablu КвБ6Шв 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	11,275
<b>20</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134817700	Cablu ПБ 1x1,5	m	1,0250	3,075
<b>21</b>	<b>08-02-158-11</b>	<b>Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor, pina la 6 mm<sup>2</sup>, cantitate conductori, pina la: 4</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,2900	1,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,04
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	0,08
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	0,0500	0,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,08
<b>22</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Mufa terminala ПКБЭ-II</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	2811236311090	Mufa terminala ПКБЭ-II	buc	1,0000	4,00
<b>23</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>24</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>25</b>	<b>08-02-471-4</b>	<b>Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m</b>	<b>10 buc</b>		<b>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
<b>26</b>	<b>08-02-472-9</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,21</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	4,473
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,053
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,189
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,504

1	2	3	4	5	6
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,315
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,706
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cofret metalic de tip III MII-2-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 500 x 200 x 220 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	31203555377862	Boxa III MII-2-0 74 Y1, IP65	buc	1,0000	1,00
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=4A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	1,00
<b>29</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V, Icu=4.5A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326423	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 03A, °B°	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 6-2-3 Rețele de gaz interioare (85/24.06/2013-7-RGI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>IC24H aplicativ</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 150x4,5 mm</b>	<b>m</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	13,20
	2521216701387	Teava din otel electrosudabile d=159x4.5	m	1,0000	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	1,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8030	4,818
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	1,056
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,03
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	1,80
<b>2</b>	<b>IC24H</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-</b>	<b>m</b>		<b>21,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>culturale, teava avind diametrul de 108x4,0 mm</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	46,20
	2521216701364	Teava din otel electrosudabile d=108x4.0	m	1,0000	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2960	6,216
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8030	16,863
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1760	3,696
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,105
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	6,30
<b>3</b>	<b>IC24E</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3.5 mm</b>	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4500	7,25
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0000	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1420	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3310	1,655
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0720	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,025
	2722103300000	Teava curbata	buc	0,3000	1,50
<b>4</b>	<b>IC24B</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3.2 mm</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	14,25
	2521216701216	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0000	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	2,385
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	0,465
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,045
<b>5</b>	<b>IC24A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm</b>	<b>m</b>		<b>4,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	3,40
	2521216701214	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0000	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	0,236
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	0,472
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	0,108
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,012
<b>6</b>	<b>IC24A</b>	<b>Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2.8 mm</b>	<b>m</b>		<b>0,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	0,425
	2521216701209	Teava apa-gaz d=15x2.8	m	1,0000	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	0,059
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	0,014
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,002
<b>7</b>	<b>CN23A</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>19,50</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	2,535
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0170	0,332



1	2	3	4	5	6
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	0,176
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	0,176
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	0,195
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,195
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,585
<b>8</b>	<b>CN23B</b>	<b>Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv</b>	<b>m2</b>		<b>11,10</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8200	9,102
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	1,665
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	0,089
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	1,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	1,11
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	0,111
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,333
<b>9</b>	<b>IE06A</b>	<b>Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"</b>	<b>m</b>		<b>19,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	2,145
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,975
<b>10</b>	<b>IE06B</b>	<b>Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"</b>	<b>m</b>		<b>32,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	4,80
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	2,24
<b>11</b>	<b>IE07A</b>	<b>Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv</b>	<b>m</b>		<b>19,50</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	1,755
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	0,78
<b>12</b>	<b>IE07B</b>	<b>Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"</b>	<b>m</b>		<b>32,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	4,16
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	1,92
<b>13</b>	<b>GE05C</b>	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm Flansa electroizolanta ИФС-100-10Y1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	0,36
	2875274424951	Flansa electroizolanta ИФС-100-10Y1	buc	1,0000	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	0,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	0,48
<b>14</b>	<b>GE05C</b>	<b>Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	0,72
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2700	0,54
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4800	0,96
<b>15</b>	<b>GE04C</b>	<b>Robinet cu sertar-pana si corp oval, pentru Pn 10si 25 kgf/cmp, montat pe conducte sau la confectionarea statiei in atelier, avand Dn: -100 mm 11B27n</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	2,88
	2875274202100	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn: -100 mm 11Б27П	buc	1,0000	1,00
	2874115818400	Surub cu cap hexagonal semiprecise M 24 x 80 gr.5,8	buc	16,0000	16,00
	2874115842831	Piulite hexagon.semiprecise M 24 gr.5	buc	16,0000	16,00
	2874115883600	Saiba gros. plata pt. met M 24 OL 34 S 1388	buc	16,0000	16,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,17
<b>16</b>	<b>ID10E</b>	<b>Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" 11ч36к</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	12,00
	2875274205250	Robinet de inchidere (cana) 2" 11ч36к	buc	1,0000	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,228
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,456
<b>17</b>	<b>ID10C</b>	<b>Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" 11ч36к</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	0,75
	2875274205225	Robinet de inchidere (cana) 1" 11ч36к	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,04
<b>18</b>	<b>ID11A</b>	<b>Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" 11Б126к</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	1,20
	2875274204420	Robinet cu cep (cana) 3/4" 11Б126к	buc	1,0000	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,018
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	0,048
<b>19</b>	<b>ID11A</b>	<b>Robinet cu cep (cana) cu capat pentru racordarea tubului de cauciuc, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" 11Б126к</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	2875274204415	Robinet cu cep (cana) 1/2" 11Б126к	buc	1,0000	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0160	0,016
<b>20</b>	<b>GD05C</b>	<b>Reductie din otel de sudare, montata la tevi, avind Dn 6"; 159x4.5/108x4.0 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	0,11
	2722103304056	Reductie din otel 159x4.5/108x4.0 mm	buc	1,0000	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	0,708
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	2,70
<b>21</b>	<b>GD08D</b>	<b>Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	2,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-ln SR EN 10029	kg	2,2600	2,26
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	0,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	0,75
<b>22</b>	<b>IC44A</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform ГОСТ 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 57x5,0 mm si lungimea de 600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	0,6000	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	0,017
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,009

1	2	3	4	5	6
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	0,006
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	0,321
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00
<b>23</b>	<b>IC44C</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform FOCT 10704-91, avind diametrul exterior si grosimea peretilor de 133x5,0 mm si lungimea de 600 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,65
	2521216701382	Teava din otel electrosudabile d=133x5,0	m	0,6000	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	0,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,00
<b>24</b>	<b>IC40B</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	3,64
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	13,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	13,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	13,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	13,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,30
<b>25</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>35,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,35
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,175
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,525
<b>26</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,035</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,255
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,42
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,21
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,029
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,105
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,053
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					

1	2	3	4	5	6
27	ID12C	Supape cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 100 mm	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	10,00
	2875274205000	Robinet cu flanse (montare)	buc	1,0000	2,00
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	2,0000	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	0,09
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	0,05
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	32,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	2,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	0,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	0,70
28	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II - Detector de CH4, CO de tip CFB-1-2E	set		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,9800	8,98
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840	0,684
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
29	pret furnizor	Supapa de termoblocare cu flanse KT3-001 Dc100	buc		1,00
	1111000102210	Supape de termoblocare cu flanse KT3-001-100	buc	1,0000	1,00
30	pret furnozor	Supapa de blocare Dc100 "normal inchisa"	buc		1,00
	2913154501009	Supapa de blocare gaze Dc100 normal inchisa	buc	1,0000	1,00
31	pret furnizor	Detector de CH4, CO de tip CFB-1-2E	buc		1,00
	2451447316000	Detector de gaze CH4, CO	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 6-3-1 Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare (85/24.06/2013-0-HBK)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Apeduct B1</b>					
<b>1.1.1. Terasament</b>					
1	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3		2,18

1	2	3	4	5	6
		<b>comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II</b>			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	5,581
<b>2</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,12</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,27
<b>3</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>19,80</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	1,505
<b>4</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,12</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,043
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,048
<b>5</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>47,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	97,644
<b>6</b>	<b>AcF03A</b>	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>35,50</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	21,655
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	36,388
<b>7</b>	<b>TsD02B1</b>	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,18</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	1,831
<b>8</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,18</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	19,228
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	20,557
<b>9</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>47,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,694
<b>10</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>47,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,74
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.1.2. Camine de vizitare</b>					
<b>11</b>	<b>AcE11A</b>	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	<b>m3</b>		<b>4,41</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	29,768
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	12,745
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	0,891
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,537
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,045
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	1,191
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,492
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,358
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,018
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	8,159
<b>12</b>	<b>AcE11A1 modif</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15 - 3 buc; KIII-15-1 - 3 buc; KI 15-9 - 6 buc; KII-1 - 3 buc; scara C2 - 3 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 3 buc</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KII-1(0,02 m3)	buc	3,0000	3,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	0,0000	0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	3,0000	3,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	3,0000	3,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	3,0000	3,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	38,7000	38,70
<b>13</b>	<b>CD65I</b>	<b>Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si canale cu prepararea manuala a mortarului M-75</b>	<b>m3</b>		<b>0,05</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	0,325
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	0,06
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	20,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	2,708
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	0,409
	1421102200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	0,014
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	0,027
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,018
<b>14</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	1,32
<b>15</b>	<b>RpCU07C</b>	<b>Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,036
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,06
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,09
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine de vizitare</b>			
<b>1.1.3. Conducte si armaturi</b>					

1	2	3	4	5	6
16	AcA10A	<b>Montarea in pamint a tevelor din polietilena de presiune PE100, SDR11 PN6, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm.</b> Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m		255,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	37,485
	25212167010012	Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 D=110 mm	m	1,0150	264,002
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	7,65
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	2,933
17	Pret de piata	<b>Banda de avertizare</b>	m		255,00
	623215615111	Banda de avertizare	m	1,0300	262,65
18	AcA52A	<b>Teava din polietilena PE100, SDR11 PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm.</b>	m		41,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	1,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,738
	25212167104052	Teava polietilena PE100, SDR11 PN6, d=32mm	m	1,0030	41,123
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	44,28
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,64
19	AcF12B	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm</b>	m		255,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	1,581
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	0,765
20	AcF12A	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm</b>	m		41,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,168
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,082
21	AcF11D	<b>Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	m		255,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	17,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	12,75
22	AcF11C	<b>Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	m		41,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	1,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	4,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	1,23
23	AcA53C	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16</b>	buc		6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	7,20
	2873114718020	Adaptor flansa cu flansa libera din PEID, Dn110, PN16	buc	1,0100	6,06
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	6,48
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	6,48
24	AcB01A	<b>Montarea venei din fonta cu pana cauciucata, avind diametrul de 100 mm</b> Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,65
	2913124504398	Vana d=100 mm	buc	1,0000	3,12

1	2	3	4	5	6
25	AcA53A	<b>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel ) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x 1" mm.</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2523156713824	Trecere PE-Otel dn 32 x 1" PN16	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	1,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	1,20
26	SD06C	<b>Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	0,63
	2913124201705	Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	1,01
	2721204123132	Niplu 1"	buc	1,0000	1,01
27	AcA53A	<b>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE x otel ) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 x 3/4" mm.</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156713825	Trecere PE-Otel dn 25 x 3/4" mm.	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
28	SD06B	<b>Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4"</b> Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0150	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	0,53
	2913124201704	Robinet sfera-fluturare cu mufa si racord olandez 3/4"	buc	1,0000	1,015
	2721204123131	Niplu 3/4"	buc	1,0000	1,015
29	AcA53C	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	2523156713532	Teu egal PE D=110 mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
30	AcA53A	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156713533	Teu egal PE D=32 mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
31	AcA53A	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus) din polietilena, tevii avind diametrul de 32 x25 x32 mm.</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156713534	Teu redus PE D=32 x25 x32 mm.	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
32	AcA53A	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>din polietilena, tevii avind diametrul de 32 mm.</b>			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2523156713535	Dop PE D=32 mm	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
<b>33</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100x100x100 mm, PN16</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109970	Teu cu flanse Dn 100	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
<b>34</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2875274423951	Flansa de otel d=100 mm	buc	1,0000	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>35</b>	<b>AcF09A</b>	<b>Placa indicatoare fluriscenta pentru hidranti HI cu</b> Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	1,03
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	0,268
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	0,015
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	0,021
<b>36</b>		<b>Indicator HIDRANT, autocolant</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	012598	Indicator HIDRANT, autocolant	buc	1,0000	1,00
<b>37</b>	<b>IC44D</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform FOCT 10704-94, avind diametrul exterior si grosimea tevii de 219 x 4.0 mm si lungimea de 200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	0,95
	2521216701480	Teava din otel electrosudabile d=219x4.0	m	0,2000	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,132
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	0,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeeduct B1</b>			
<b>1.2. Canalizare K1, K3</b>					
<b>1.2.1. Terasament</b>					
<b>38</b>	<b>TsC03B2</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,56</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	29,594

1	2	3	4	5	6
39	TsC03F1	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,12</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	4,77
40	TsI51B5	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>349,80</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	26,585
41	TsC51B	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,12</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,763
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,848
42	TsA20B	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>47,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	97,026
43	AcF03A	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>25,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	15,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	25,625
44	TsD02B1	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,31</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	9,50
45	TsD05B	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>11,31</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	99,754
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	106,653
46	TsD01B	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>47,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	14,601
47	TsD04B	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>47,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,325
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	4,71
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.2.2. Camine de vizitare</b>					
48	AcE13A	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat,</b>	<b>m3</b>		<b>12,69</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0070			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	123,22
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,79
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	5,239
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	1,661
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	0,984
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	2,045
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	10,223
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	23,984
<b>49</b>	<b>AcE13A1 modif</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-10 - 16 buc; KII1-10-1 - 16 buc; KII 10-9 - 26 buc; KII 10-3 - 4 buc; KII 7-3 - 21 buc; KII O-1 - 28 buc, Capac cu rama din fonta tip C250 - 16 buc</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	28,0000	28,00
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3 (0,09 m3)	buc	4,0000	4,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	26,0000	26,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	21,0000	21,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII1-10-1(0,10 m3)	buc	16,0000	16,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	16,0000	16,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	16,0000	16,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00
<b>50</b>	<b>AcE14A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0060	<b>m3</b>		<b>30,82</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	208,343
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	89,378
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	16,123
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	4,961
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	2,542
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	4,496
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	21,703
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	32,916
<b>51</b>	<b>AcE14A1 modif</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 in urmatoarea componenta: KII-15 - 19 buc; KII1-15-1 - 19 buc; KII 15-9 - 31 buc; KII 15-9a - 1 buc, KII 15-6 - 4 buc; KII 15-3 - 13 buc; KII 7-3 - 27 buc; KII 7-6 - 1 buc, KII 7-9 - 4 buc; KII O-1 - 35 buc; scara C1-05 - 1 buc; Capac cu rama din fonta tip C250 - 19 buc</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	4,0000	4,00
	26611264331527	Inel prefabricat pt. camine KII-15-3 (0,15 m3)	buc	13,0000	13,00
	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	35,0000	35,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	31,0000	31,00
	26611264330108	Inel prefabricat pt. camine KII-7-6 (0,10 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,15 m3)	buc	4,0000	4,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	27,0000	27,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)	buc	19,0000	19,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	19,0000	19,00
	2875274200009	Capac cu rama din fonta tip C250	buc	19,0000	19,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	22,7000	22,70
<b>52</b>	<b>CD65I</b>	<b>Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la peretii gropilor de descarcare si</b>	<b>m3</b>		<b>1,26</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>canale cu prepararea manuala a mortarului M-75</b>			
	7122050013400	Zidar	h-om	6,5000	8,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	1,512
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	504,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	54,1500	68,229
	2652102100737	Var hidratat	kg	8,1800	10,307
	142102200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2700	0,34
	4100126202818	Apa	m3	0,5300	0,668
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	0,454
<b>53</b>	<b>CA03D2</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,60</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	3,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	168,084
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,454
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,417
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,177
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,36
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,195
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,15
<b>54</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>75,90</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,421
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,759
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,759
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	75,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,607
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,139
<b>55</b>	<b>RpCU05C1</b>	<b>Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat</b>	<b>buc</b>		<b>76,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	16,72
<b>56</b>	<b>RpCU07C</b>	<b>Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii</b>	<b>buc</b>		<b>76,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	32,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	11,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	26,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,076
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,456
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,76
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,14
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine de vizitare</b>			
<b>1.2.3. Conducte si armaturi</b>					
<b>57</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	0,90
	2521216700700	Teava din PVC SN4 D=50 mm	m	1,0400	3,136
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,003

1	2	3	4	5	6
<b>58</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>102,10</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	30,63
	2521216700704	Teava din PVC SN4 D=110 mm	m	1,0400	106,715
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,102
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	39D0440+39D0011	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=110 mm	buc	1,0000	2,00
<b>60</b>	<b>AcA08A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>230,20</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	69,06
	2521216700707	Teava din PVC SN4 D=160 mm	m	1,0400	240,605
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,23
<b>61</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	39D0440+39D0012	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=160 mm	buc	1,0000	4,00
<b>62</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>53,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	20,67
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm	m	1,0450	55,662
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,106
<b>63</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>111,80</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	43,602
	2521216700710	Teava din PVC SN4 D=250 mm	m	1,0450	117,415
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,224
<b>64</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	39D0440+39D0013	Cot din PP multistrat, SN4, 45*, D=250 mm	buc	1,0000	2,00
<b>65</b>	<b>GA08C</b>	<b>Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 6 mm</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	32,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	8,10
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	15,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	104,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	2,55
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	0,015
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	2,25
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	30,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	1,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	5,70
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	5,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	1,05

1	2	3	4	5	6
66	AcA08B1	<b>Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga</b>	<b>buc</b>		<b>20,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	3,20
67	AcA10A	<b>Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm. PE100 SDR17,6 PN10</b> Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	0,735
	25212167010013	Teava din polietilena PE100 SDR17,6 d-90 mm	m	1,0150	5,177
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,15
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	0,058
68	AcF12A	<b>Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm</b>	<b>m</b>		<b>5,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,021
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,01
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare K1, K3</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Apeduct B1</b>					
69	AcB06B	<b>Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=125 mm</b> Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	2,72
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta (montare)	buc	1,0000	1,01
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1,01
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru gamituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,137
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	8,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,071
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>2.2. Canalizare K1, K3</b>					
70	AcB01C	<b>Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm</b> Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	1,03
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	0,41
<b>71</b>	<b>AcB01B</b>	<b>Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm</b> Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	9,10
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica (montare)	buc	1,0000	13,39
<b>72</b>	<b>M1B14A</b>	<b>Montarea separatorului de grasimi (de utilizat numai manopera si mecanismele, materialele excluse)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4900	12,98
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	1,3000	2,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare K1, K3</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Apeduct B1</b>					
<b>73</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Hidrant subteran DN125, H=750 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2875277324210	Hidrant subteran DN125, H=750 mm	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Apeduct B1</b>			
<b>3.2. Canalizare K1, K3</b>					
<b>74</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2811636829306	Задвижка раструбная Hawle 4040E2 ДУ 250/250 PN16	buc	1,0000	1,00
<b>75</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (Clapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL</b>	<b>SET</b>		<b>13,00</b>
	2912245786901	Clapeta de sens unic D.160 PVC orizontala (?lapeta din inox si inchizator manual) HL715.1 HL	buc	1,0000	13,00
<b>76</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec</b>	<b>SET</b>		<b>2,00</b>
	2971265730070	Separator de grasimi cu montaj subteran, debit Q=4 l/sec	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canalizare K1, K3</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**№ 6-4-1 Statia de pompare ape uzate (85/24.06/2013-8-BK)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>TsC03B2</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,40</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	3,584
<b>2</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,225
<b>3</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>16,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	1,254
<b>4</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,04
<b>5</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>0,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	0,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	0,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,08
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,336
<b>6</b>	<b>TsD02B1</b>	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,12</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	0,941
<b>7</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,12</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	9,878
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	10,562
<b>8</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>28,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	8,68
<b>9</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>28,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	21,00



1	2	3	4	5	6
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	2,80
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>10</b>	<b>SE51F</b>	<b>Rezervor tampon pentru instalatia de hidrofor, din PEHD avind capacitatea de 9000 l (Kman=1,87) (V=9,35 m3)</b> Coeficient la manopere=1,8700	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,5000	32,725
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,7800	4,78
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	0,45
<b>11</b>	<b>08-03-605-1</b>	<b>Pompe (partea electrica)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,2400	2,48
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,04
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>12</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Statie de pompare în carcasa din PEHD DN=1,50 m, H=(5,0 m baza + 0,6 m prelungitor cu capac) = 5,6 m cu racord aspiratie DN250, racord refulare DN90 echipata cu dispozitive de suspendare pompe, clapete antiretur, vane, bare din inox pentru culisare pompe, lanturi, sensor de nivel, echipata cu 2 pompe 380V, Q=23,1 m3/h, H=25,3 m, N=5,0 kW cu dispozitiv de suspendare si cu 1 bloc de comanda pentru 2 pompe de tip DRAINCONTROL 2</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	2971265710155	Statie de pompare complet echipata din PEHD	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Capitolul 7. Amenajarea teritoriului și spații verzi.**  
**№ 7-1-1 Sistemizare pe verticala (85/24.06/2013-0-ΓΠ)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>TsC19B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>22,44</b>
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	34,558
<b>2</b>	<b>TsC19B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,60</b>
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	5,544
<b>3</b>	<b>DI95</b>	<b>Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,07</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	116,66
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	9,333
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	0,982
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	0,246
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	30,70
<b>4</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,90</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	4,275
<b>5</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>313,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	23,826
<b>6</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,90</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,684
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,76
<b>7</b>	<b>TsD03C1</b>	<b>Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II</b>	<b>100 m3</b>		<b>31,14</b>
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4800	14,947
<b>8</b>	<b>DI96</b>	<b>Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma</b>	<b>100 m3</b>		<b>31,14</b>
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	37,119
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	49,513
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	37,119
<b>9</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din nisip</b>	<b>m3</b>		<b>324,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	291,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	356,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	32,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	136,08
		<b>Total</b>			
		Asigurari sociale			

1	2	3	4	5	6
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 7-2-1 Amenajarea teritoriului (85/24.06/2013-0-ΓII)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Spatii verzi si consolidarea acostamentelor</b>					
<b>1</b>	<b>DI98</b>	<b>Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II</b>	<b>100m2</b>		<b>120,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	352,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	4,56
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	8,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	17,04
<b>2</b>	<b>DI99</b>	<b>Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II</b>	<b>100m2</b>		<b>0,50</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	3,635
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	0,03
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	0,057
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	0,044
<b>3</b>	<b>TsH04B</b>	<b>Mobilizarea manuala a solului in vederea asigurarii prizei cu stratul vegetal, nivelarea si finisarea suprafetelor dupa mobilizarea solului, teren mijlociu la adincimea de 20 cm</b>	<b>m2</b>		<b>3 670,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0700	256,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,2000	734,00
<b>4</b>	<b>TsH05C</b>	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 20 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>3 670,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1400	513,80
<b>5</b>	<b>TsH09A</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>35,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	168,70
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	138,60
<b>6</b>	<b>TsH09B</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>1,70</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	8,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	6,732
<b>7</b>	<b>TsH12A</b>	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti</b>	<b>100m2</b>		<b>36,70</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	24,222
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	36,70
<b>8</b>	<b>DI 115</b>	<b>Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>50,00</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	1,585

1	2	3	4	5	6
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	6,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	0,176
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	0,049
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	0,55
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	0,023
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi si consolidarea acostamentelor</b>			
<b>2. Elemente pluviale</b>					
<b>2.1. Canal de scurgere Tip 1</b>					
<b>9</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>58,41</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,826
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	67,172
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,841
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	24,532
<b>10</b>	<b>DI 119</b>	<b>Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale</b> Alte utilaje=1,0300	<b>m3</b>		<b>49,90</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	159,181
	2663102100909	Beton marfa clasa C7,5/5 (BC 7,5/B100)	m3	1,0200	50,898
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	1,846
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	21,998
		<i>Total</i>			
		<b>Total Canal de scurgere Tip 1</b>			
<b>2.2. Rigole Tip 1, 2, 3</b>					
<b>11</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>3,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,762
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,38
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,596
<b>12</b>	<b>DI 119</b>	<b>Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale</b> Alte utilaje=1,0300	<b>m3</b>		<b>11,40</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,366
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	1,0200	11,628
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,422
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	5,026
		<i>Total</i>			
		<b>Total Rigole Tip 1, 2, 3</b>			
<b>2.3. Rigola Tip 4</b>					
<b>13</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>11,86</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	11,741
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	13,639
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,186
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	4,981
<b>14</b>	<b>DI 119</b>	<b>Fundatii monolite din beton B10 la edificiile artificiale</b> Alte utilaje=1,0300	<b>m3</b>		<b>10,75</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	34,293
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	1,0200	10,965
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,398
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	4,739
		<i>Total</i>			
		<b>Total Rigola Tip 4</b>			
<b>2.4. Bordur inalt</b>					
<b>15</b>	<b>TsA03B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau</b>	<b>m3</b>		<b>5,04</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu</b>			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	6,804
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	1,462
<b>16</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>25,32</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,532
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	24,054
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,266
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	2,026
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,279
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,089
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,013
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	3,038
<b>17</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B12.5</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>7,56</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	30,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,024
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	1,0250	7,865
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,767
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	4,536
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1,89
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bordur inalt</b>			
<b>2.5. Fintina captatoare</b>					
<b>18</b>	<b>TsA03B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>1,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	0,29
<b>19</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>0,18</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,178
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	0,207
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,018
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,076
<b>20</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>0,17</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	0,876
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,111
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	32,108
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,135
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,046
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,055
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,043
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,068
<b>21</b>	<b>DI 126</b>	<b>Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri</b>	<b>t</b>		<b>0,019</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	0,464
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	0,019

1	2	3	4	5	6
<b>22</b>	<b>DI 119</b>	<b>Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale</b> Alte utilaje=1,0300	<b>m3</b>		<b>0,54</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	1,723
	2663102100925	Beton de ciment clasa C20/25 (B25/M350) pe baza de granit	m3	1,0200	0,551
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	0,238
<b>23</b>	<b>AcE06A</b>	<b>Montarea gratarelor 800x700 mm, caroscabile, cu rama din fonta la gurile de scurgere</b> Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	2,26
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	2,04
		<i>Total</i>			
		<b>Total Fintina captatoare</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Elemente pluviale</b>			
<b>3. Imbracaminte rutiere</b>					
<b>3.1. Tip 1</b>					
<b>24</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>34,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	307,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	34,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	47,60
<b>25</b>	<b>DA06B2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>510,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	188,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	118,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	668,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	78,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	11,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	24,48
<b>26</b>	<b>DA12B</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire</b>	<b>m3</b>		<b>612,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	367,20
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,4220	870,264
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	91,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	25,704
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	157,896
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	9,18
<b>27</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>2,04</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	2,101
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,612
<b>28</b>	<b>DB19G</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica</b>	<b>m2</b>		<b>3 400,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	204,00

1	2	3	4	5	6
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	479,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	54,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	26,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	26,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	26,86
<b>29</b>	<b>DB16H</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica</b>	<b>m2</b>		<b>3 400,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	170,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	319,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	10,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	37,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	18,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	18,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	18,02
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 1</b>			
<b>3.2. Tip 2</b>					
<b>30</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>7,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	67,725
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	7,50
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	10,50
<b>31</b>	<b>DA11C</b>	<b>Strat de fundatie sau reprofilare din piatra spartaM400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm,cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire</b>	<b>m3</b>		<b>75,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	105,00
	1411122201674	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 40-70mm	m3	1,2700	95,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	3,75
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	13,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	0,375
<b>32</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,45</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,464
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,135
<b>33</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>750,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	90,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	70,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2,25
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	8,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	8,55
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 2</b>			
<b>3.3. Tip 3</b>					
<b>34</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau</b>	<b>100m2</b>		<b>5,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	45,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	7,00
<b>35</b>	<b>DE18B</b>	<b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>500,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	506,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	15,80
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	507,50
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	800,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	7 865,00
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	2,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	42,85
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	10,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Tip 3</b>			
<b>3.4. Bordure</b>					
<b>36</b>	<b>DE15A</b>	<b>Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor</b>	<b>m3</b>		<b>96,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200	280,32
<b>37</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x8 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm</b>	<b>m</b>		<b>1 020,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	153,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	530,40
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,0450	45,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3 233,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	9,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,12
	2666122800292	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050	1 025,10
<b>38</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton B10 28x20(h) cm</b>	<b>m</b>		<b>1 120,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	168,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	582,40
	2663102100901	Beton marfa clasa C10/8 B10;12,5/M150	m3	0,0450	50,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	3 550,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	10,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	6,72
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	1 125,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Bordure</b>			
		<i>Total</i>			
		<b>Total Imbracaminte rutiere</b>			
		<i>Total</i>			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		<i>Total</i>			
		Cheltueli de regie			
		<i>Total</i>			
		Beneficiu de deviz			



1	2	3	4	5	6
		<b>Total deviz:</b>			

### № 7-3-1 Rezervuar ape pluviale (85/24.06/2013-0-III)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale și termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>TsC03B2</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,34</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	0,87
<b>2</b>	<b>TsC03F1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	0,225
<b>3</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>16,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	1,254
<b>4</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,04
<b>5</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>5,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	10,712
<b>6</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>0,27</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	1,391
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,176
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	50,995
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	0,214
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,7250	0,198
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,074
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,088
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,068
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,108
<b>7</b>	<b>CG01A</b>	<b>Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin</b>	<b>m2</b>		<b>4,90</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	2,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,49
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,162
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	63,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,206
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,049
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,147

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,059
<b>8</b>	<b>CG01A1 k=2</b>	<b>Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100, se ысфву K=2</b> Coeficient la manoperei=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	<b>m2</b>		<b>-4,90</b>
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	-1,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	-0,392
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	-0,108
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	-42,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	-0,137
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	-0,039
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	-0,059
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	-0,029
<b>9</b>	<b>AcE15A</b>	<b>Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0048	<b>m3</b>		<b>4,45</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	25,098
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	10,769
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	2,563
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,939
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,59
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,683
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	4,739
<b>10</b>	<b>AcE15A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: KII-20 - 1 buc; KIII-20-1 - 1 buc; KI-20-9 - 3 buc; KI-7-9 - 1buc; KIO-1 - 1buc, Capacul cu rama din fonta A15 - 1 buc</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	3,00
	26611264330912	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9 (0,15 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
	2875274200015	Capacul cu rama din fonta A15	buc	1,0000	1,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00
<b>11</b>	<b>IzF50A</b>	<b>Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale</b>	<b>m2</b>		<b>3,20</b>
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	1,216
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	0,099
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,006
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	0,013
<b>12</b>	<b>IzF01B</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat</b>	<b>m2</b>		<b>18,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,752
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	5,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,019
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,006
<b>13</b>	<b>CE13A</b>	<b>Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase Uniflex EPP lipite cu flacara</b>	<b>m2</b>		<b>18,80</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu</b> Material marunt=1,0500			
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	3,384
	2682132601470	Membrane Uniflex EPP	m2	1,1500	22,701
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	5,922
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	1,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	0,752
<b>14</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>10,20</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,938
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,102
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,102
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,051
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,082
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,153
<b>15</b>	<b>IzD10D</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund grund GF-021 si trei straturi de de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,01</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,3600	0,094
	2430126108726	Email PF	kg	11,7000	0,117
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	3,9000	0,039
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8100	0,008
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,01
<b>16</b>	<b>IC44D</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava conform FOCT 10704- 94, avind diametrul exterior si grosimea tevi de 219 x 6.0 mm si lungimea de 200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	0,95
	2521216701480	Teava din otel electrosudabile d=219x6.0	m	0,2000	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,132
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	0,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	0,642
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	0,004
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,001
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,00
<b>17</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>39,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	12,152
<b>18</b>	<b>TsD04B</b>	<b>Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv</b>	<b>m3</b>		<b>5,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	3,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,52

1	2	3	4	5	6
<b>19</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,34</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,999
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3,206
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

### № 7-4-1 Perete de sprigin PS1 (85/24.06/2013-13R-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>TsC02B1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,93</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	4,083
<b>2</b>	<b>TsC02D1</b>	<b>Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,17</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,811
<b>3</b>	<b>TsA20B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>3,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	7,828
<b>4</b>	<b>TsI51B5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km</b>	<b>t</b>		<b>28,05</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	2,132
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,17</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,061
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,068
<b>6</b>	<b>CA02A2</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>1,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	9,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,17
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	339,966

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	1,429
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	1,318
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,491
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,585
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,45
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,72
<b>7</b>	<b>CB03D</b>	<b>Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse</b>	<b>m2</b>		<b>63,30</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	11,394
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	48,741
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,317
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	18,99
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	18,99
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	1,899
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	1,899
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	6,963
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,063
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,063
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,095
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	7,596
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,266
<b>8</b>	<b>CC02I</b>	<b>Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>12,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	1,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,036
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,12
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	3,60
<b>9</b>	<b>CC02I2</b>	<b>Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>36,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	3,672
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,108
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	36,90
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,36
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	10,80
<b>10</b>	<b>CC02J2</b>	<b>Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante</b>	<b>kg</b>		<b>478,20</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	28,692
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,435
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	490,155
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,782
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	143,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,478
<b>11</b>	<b>CA03L</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnarea cu pompa pe verticala (adincime) pina la 10 m inclusiv si pe orizontala pina la 15 m inclusiv, beton armat clasa C12/15, F50</b>	<b>m3</b>		<b>11,40</b>

1	2	3	4	5	6
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0200			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7000	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,57
	2663102100911	Beton marfa clasa C 15/12 (B 15/M200)	m3	1,0250	11,919
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,163
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1400	1,596
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0800	0,912
<b>12</b>	<b>AcA07A</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	<b>m</b>		<b>1,20</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	0,336
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	1,285
<b>13</b>	<b>IzF01A</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi</b>	<b>m2</b>		<b>41,80</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,672
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	6,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	4,18
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	12,54
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	0,008
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	0,042
<b>14</b>	<b>AcF03D</b>	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila</b>	<b>m3</b>		<b>1,50</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	1,755
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200	1,53
<b>15</b>	<b>AcF03C</b>	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta</b>	<b>m3</b>		<b>1,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	1,17
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	1,025
<b>16</b>	<b>AcF03A</b>	<b>Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip</b>	<b>m3</b>		<b>3,50</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	2,135
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	3,588
<b>17</b>	<b>TsC35B1</b>	<b>Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta &lt; 10 m</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,93</b>
	2952270007403	Incărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	5,05
<b>18</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,93</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	8,203
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,77
		<b>Total</b>			

1	2	3	4	5	6
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			