

**Etapa 1**

(denumirea obiectivului)

**CAIET DE SARCINI**

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1**

**Lucrari de constructia-montaj - castel de apa (28/24-A-1-SAC)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Lucrari de terasament</b>					
<b>1</b>	<b>TsC03B1</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 depozit teren catg. II</b>	<b>100 m3</b>		<b>3,08</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	6,314
<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>3,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	7,21
<b>3</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>0,70</b>
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	1,575
<b>4</b>	<b>TsI51A1</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km</b>	<b>t</b>		<b>115,50</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	2,68
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,70</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,252
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,28
<b>6</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cost argila pentru umplutura</b>	<b>m3</b>		<b>131,00</b>
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1500	150,65
<b>7</b>	<b>TsD32A</b>	<b>Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului 1.65 tn/m3</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,31</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	0,249
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	0,524
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	0,147
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	3,196
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	2,672
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	3,17
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	3,249
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	1,69
<b>8</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>2,99</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	3,259
<b>9</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200</b>	<b>100 m3</b>		<b>2,99</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	26,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	28,196
		<b>Total</b>			
		<b>Total Lucrari de terasament</b>			
<b>1.2. Fundatia</b>					
<b>10</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>2,13</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	2,109
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	2,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,213
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,895
<b>11</b>	<b>CA02B2</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 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>2,13</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	10,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,385
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	617,423
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,648
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,474
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,624
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,692
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,533
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,852
<b>12</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>23,55</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,355
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	22,373
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	1,178
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	1,884
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	2,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,082
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,826
<b>13</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>31,10</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	2,333
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,124
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	31,878
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	4,665
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,311
<b>14</b>	<b>CC01D1</b>	<b>Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate</b>	<b>kg</b>		<b>362,00</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	21,358
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,448
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	371,05
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	54,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	3,62
<b>15</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>29,40</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	117,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	11,76
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	30,587

1	2	3	4	5	6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	2,984
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	17,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	7,35
<b>16</b>	<b>CL57B</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>178,56</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	18,749
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	187,559
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	3,607
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	1,803
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	14,285
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	2,321
<b>17</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>0,179</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	1,303
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	2,148
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	1,074
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,15
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,537
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,269
<b>18</b>	<b>IzF01C k=2</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>43,18</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,318
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	30,226
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,086
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,026
		<b>Total</b>			
		<b>Total Fundatia</b>			
<b>1.3. Blocuri de ancorare - 3 buc</b>					
<b>19</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>0,79</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	1,043
<b>20</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>0,30</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	0,285
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,015
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,024
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,027
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,036
<b>21</b>	<b>CA03E2</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 20/16 (Bc 20/B 250)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,84</b>

1	2	3	4	5	6
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	4,452
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,336
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	289,031
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	0,618
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	0,576
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,247
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,504
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,273
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,21
<b>22</b>	<b>CL57B</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>21,72</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	2,281
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,815
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,439
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,219
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	1,738
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,282
<b>23</b>	<b>08-02-318-2</b>	<b>Ancorare cu cablu de otel, la longrina in pamint, cu instalarea cirligului</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8500	5,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,06
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2600	0,78
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,06
<b>24</b>		<b>Otel beton A500C, d=12 mm</b>	<b>kg</b>		<b>63,94</b>
	2710602200010	Otel beton A400 diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250	65,539
<b>25</b>		<b>Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	212003	Intinzator furca-furca, M18 cu set 2 , buloane, piulite si saibe	buc	1,0000	3,00
<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>0,086</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,626
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,032
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,516
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,072
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,258
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,129
		<i>Total</i>			
		<b>Total Blocuri de ancorare - 3 buc</b>			
<b>1.4. Scara monolita B=1.0 m</b>					
<b>27</b>	<b>CA02B2</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 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	2,575
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,325
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	144,935
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,387
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,146
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,163
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,20
<b>28</b>	<b>CB03A</b>	<b>Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>6,30</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,63
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	5,985
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,315
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	0,504
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	0,567

1	2	3	4	5	6
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	0,022
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,756
<b>29</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>15,84</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,063
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,236
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,158
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	4,435
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,016
<b>30</b>	<b>CC02M2</b>	<b>Armaturi din otel beton A400 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>81,72</b>
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	5,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,327
	2710602400010	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	83,763
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,817
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	22,882
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,082
<b>31</b>	<b>CA03G</b>	<b>Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,32
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250	0,832
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,081
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,48
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,20
<b>32</b>	<b>CL57A</b>	<b>Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1)</b> Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	<b>kg</b>		<b>3,20</b>
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	0,336
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	3,361
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,065
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,032
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,256
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,042
<b>33</b>	<b>CL17B</b>	<b>Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada</b>	<b>kg</b>		<b>73,80</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,738
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,738
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	73,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,369
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,59
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,738
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,476
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,476
<b>34</b>	<b>CN20B</b>	<b>Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul</b>	<b>m2</b>		<b>9,65</b>
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	10,615
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	1,004
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	1,062
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,483
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	1,641
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,483

1	2	3	4	5	6
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,965
		<i>Total</i>			
		<b>Total Scara monolita B=1.0 m</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>					
35	M1A02E	<b>Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone</b>	<b>t</b>		<b>6,173</b>
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	37,038
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	371,059
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	10,618
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	0,031
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	23,457
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	5,247
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	34,877
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	34,877
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	5,926
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1500	0,926
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	3,087
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	26,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,235
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	0,802
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	6,111
		<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>					
36	pret furnizor	<b>Castel de apa, Dbaza=1220 mm, inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	312001	Castel de apa, Dbaza=1220 mm, inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, complet echipat si protejat anticoroziv	SET	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

# Costructia retelelor de alimentare cu apa in s. Drepscauti, r-ul Briceni.

## Etapa 1

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Solutii tehnologice. Castel de apa (28/24-A-1-TH)

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Conducte tehnologice</b>					
<b>1</b>	<b>SA05D</b>	<b>Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane, avind diametrul de Dn=108x4.0 mm (4")</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	5,60
	2722103306090	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=108x4.0 mm	m	1,0100	8,161
<b>2</b>	<b>SA05C</b>	<b>Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=89x4.0 mm (3")</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>8,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	4,32
	2722103306075	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=80x4.0 mm	m	1,0100	8,161
<b>3</b>	<b>SA05B</b>	<b>Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=76x3.0 mm (2 1/2")</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>26,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5100	13,26
	2722103306069	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=65x3.0 mm	m	1,0100	26,523
<b>4</b>	<b>SA04A</b>	<b>Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=14x1.4 mm</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	<b>m</b>		<b>0,50</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	0,20
	2722103306014	Teava din otel pentru instalatii Dn=14x1.4 mm	m	1,0100	0,518
	2721204117840	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	0,077
	2721204115076	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	0,082
	2721204120139	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	0,015
	2721204123170	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	0,01
<b>5</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D100/80, STAS10704-91</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109874	Teu sudabil din otel D100/80, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>6</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109854	Teu sudabil din otel D0/50, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>7</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a Teu</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sudabil din otel D100/15, STAS10704-91</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109879	Teu sudabil din otel D100/15, STAS10704-91	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>8</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a Cot 90* sudabil din otel D65</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2722104109870	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>9</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel D65</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
	2722104109869	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
<b>10</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	4,45
	2875270000011	Flansa plata pentru sudare D=100 mm	buc	1,0000	5,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	2,00
<b>11</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000010	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
<b>12</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875270000009	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	3,15
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	1,20
<b>13</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
<b>14</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
<b>15</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>16</b>	<b>SD07F</b>	<b>Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc.)=1,0150	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	1,32
	2875274201017	Robinet antiincendiar cu ventil si racord furtun DN50, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	2,03
<b>17</b>	<b>AcA54B</b>	<b>Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	2,06



1	2	3	4	5	6
<b>18</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156715276	Cot 45* PE100 SDR17 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
<b>19</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D90</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156731123	Cot 45* PE100 SDR17 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>20</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin sudura cap la cap. Cot 45* PE100 SDR17 D75</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156731122	Cot 45* PE100 SDR17 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
<b>21</b>	<b>GD53D</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	0,81
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	0,81
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	0,81
<b>22</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	1,02
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	1,03
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,16
<b>23</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>24</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 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
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	1,03
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>25</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>26</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 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
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,03
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	4,12
<b>27</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>4,20</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	0,63
<b>28</b>	<b>SF02A</b>	<b>Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu</b>	<b>10 m</b>		<b>0,05</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"</b>			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	0,005
<b>29</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>42,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	3,36
<b>30</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>0,50</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	0,03
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte tehnologice</b>			
<b>1.2. Retea de distributie a apei</b>					
<b>31</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>0,90</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	3,951
<b>32</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>0,20</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,954
<b>33</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>33,00</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,013
<b>34</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,072
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,08
<b>35</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	0,847
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	0,427
	PE10100900KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	7,035
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	7,56
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,28
<b>36</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>34,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	4,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	2,074
	PE10100750KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	34,17
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	36,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	1,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	1,36
<b>37</b>	<b>AcA52A</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>24,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,864
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,432
	PE10100500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	24,072
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	25,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,96
<b>38</b>	<b>AcF11C</b>	<b>Spalarea tevilor din PVC, fonta,</b>	<b>m</b>		<b>58,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	2,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	5,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	1,74
<b>39</b>	<b>AcF11D</b>	<b>Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>7,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	1,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	0,35
<b>40</b>	<b>AcF12A</b>	<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>65,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	0,267
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	0,13
<b>41</b>	<b>AcE11A</b>	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	<b>m3</b>		<b>1,56</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	10,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	4,508
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	0,179
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	0,19
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,016
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,421
	2664102101126	Var	kg	0,1100	0,174
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	0,127
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	2,886
<b>42</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>43</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>44</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9a</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>45</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>46</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>47</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>48</b>	<b>AcE12A</b>	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	<b>m3</b>		<b>3,57</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	21,42

1	2	3	4	5	6
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	10,139
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1,024
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,757
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,934
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,325
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	5,998
<b>49</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>50</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	4,00
<b>51</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIII1-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>52</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>53</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>54</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C5 (26.90 kg/buc*1)</b>	<b>kg</b>		<b>26,90</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	26,90
<b>55</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*1)</b>	<b>kg</b>		<b>30,00</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	30,00
<b>56</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	2,00
<b>57</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (2 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>0,40</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,156
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	0,42
<b>58</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>1,26</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,378
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,063
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,198
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,013
<b>59</b>	<b>AcF13B</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	4,02
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	12,513
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	4,905
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,016
<b>60</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata</b>	<b>m2</b>		<b>43,14</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>neteda</b>			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	21,57
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	16,393
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	34,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	1,079
<b>61</b>	<b>IzF01C k=2</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>48,69</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	4,869
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	34,083
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,097
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,029
<b>62</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,15
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
<b>63</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,389
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
<b>64</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>65</b>	<b>AcA54B</b>	<b>Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713611	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	1,03
<b>66</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	1,60
	2875274210050	Cot 90° PEID DN 50, PN10	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
<b>67</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80
	2875274200050	Cot 45° PEID DN 50, PN10	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>68</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
<b>69</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80

1	2	3	4	5	6
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>70</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN80 conform plansei 9 proiect 28/24-A-1-TH</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116080	Supapa de sens DN80 conform plansei 9 proiect 28/24-A-1-TH	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>71</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm. Supapa de sens DN50 conform plansei 10 proiect proiect 28/24-A-1-TH</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	2875274116050	Supapa de sens DN50 conform plansei 10 proiect 28/24-A-1-TH	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>72</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>0,90</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,981
<b>73</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>0,90</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	7,938
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,487
<b>74</b>	<b>TsD13A01</b>	<b>Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic</b>	<b>m3</b>		<b>9,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	13,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	9,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Retea de distributie a apei</b>			
<b>1.3. Demolarea castel de apa existent</b>					
<b>75</b>	<b>CL14A</b>	<b>Demontarea constructiilor metalice in vederea recuperarii in subansambluri re folosibile</b>	<b>t</b>		<b>5,92</b>
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	16,0000	94,72
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000	17,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0000	5,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	5,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,5000	8,88
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3000	1,776
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,5000	14,80
<b>76</b>	<b>RpCB18G</b>	<b>Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat</b>	<b>m3</b>		<b>23,80</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	95,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	35,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	1,19
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	8,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	8,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	4,76
<b>77</b>	<b>TsC35C1</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</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,30</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>la distanta &lt; 10 m</b>			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	1,749
<b>78</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>57,12</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	1,754
<b>79</b>	<b>TsC51C</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	0,114
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	0,126
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea castel de apa existent</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>80</b>	<b>11-06-001-01</b>	<b>Panou, masa, kg, pina la: 50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	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 montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>81</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	31203555377895	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			

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

**Elaborat**

\_\_\_\_\_ (numele, prenumele, funcția, semnătura,)



**Costructia retelelor de alimentare cu  
apa in s. Drepcauti, r-ul Briceni.**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Etapa 1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3  
Solutii tehnologice. Sonda de adincime nr. 626 (24/24-A-2-TH)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</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>0,32</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	1,405
<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>1,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	2,06
<b>3</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>0,70</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	0,427
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	0,718
<b>4</b>	<b>FjH03C</b>	<b>Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM</b> Material marunt=1,0500	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	171,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	1,05
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	1,89
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	0,525
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	31,50
<b>5</b>	<b>FjF02A</b>	<b>Cimentarea coloanelor la suprafata</b>	<b>m3</b>		<b>0,77</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	12,089
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	0,808
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	0,539
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	2,418
<b>6</b>	<b>FjF02A</b>	<b>Cimentarea coloanelor la suprafata</b>	<b>m3</b>		<b>2,51</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	39,407
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,633
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	1,757
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	7,881
<b>7</b>	<b>FjF01B</b>	<b>Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3AM</b>	<b>operatie</b>		<b>2,00</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	240,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12,0000	24,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	16,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	24,00
<b>8</b>	<b>FjE03C</b>	<b>Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie URB 3AM</b>	<b>ora</b>		<b>120,00</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	6,0000	720,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,0000	120,00

1	2	3	4	5	6
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	120,00
<b>9</b>	<b>SA35A</b>	<b>Cap ermetic de tip OF-50, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2"</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
	2721204117897	Cap ermetic de tip OF-50	buc	1,0000	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	0,038
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	0,081
<b>10</b>	<b>SA29A</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN16</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	6,20
	2722104109935	Teu fonta cu flanse D. 50 x 50 PN16 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	2,06
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	0,948
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	7,931
<b>11</b>	<b>Aca26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	16,00
<b>12</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>1,00</b>
	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
<b>13</b>	<b>SA30A</b>	<b>Cot 90* din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN16</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=<Eroare>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	5,00
	13170	Cot fonta cu flanse D. 50 x 90° PN10/16	buc	1,0000	2,10
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2400	0,504
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	2,394
<b>14</b>	<b>Aca26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN50 PN16</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	05910	Clapeta de retinere cu disc, cu flanse DN50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>15</b>	<b>Aca26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana de aerisire, cu flanse DN50 PN16</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03410/1	Vana de aerisire, cu flanse DN50 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>16</b>	<b>Aca54B</b>	<b>Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	1,03
<b>17</b>	<b>IA18B</b>	<b>Manometru D=100 mm, Pmax=10 bar</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	3320527328000	Manometru D=100 mm, Pmax=10 bar	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
<b>18</b>	<b>SA01F</b>	<b>Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 60x5.0 mm cu 3 mufe 2" de conexiune (restul fittingurilor consum unitar = 0.000 buc/m)</b> Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	<b>m</b>		<b>30,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	34,50

1	2	3	4	5	6
	2722103306050	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 60x5.0 mm	m	1,0100	30,906
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	3,06
<b>19</b>	<b>SA05A</b>	<b>Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=57x3.0 mm (2'')</b> Material marunt ( sirma din otel)=1,0100	<b>m</b>		<b>2,50</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	1,05
	2722103306060	Teava din otel pentru instalatii STAS10704-91 Dn=57x3.0 mm	m	1,0100	2,55
<b>20</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevelor, avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	<b>buc</b>		<b>12,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	10,68
	2875270000008	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	12,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	4,80
<b>21</b>	<b>SA30A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 65/50 mm, PN16</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc=<Eroare>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	2,50
	13342	Reductie concentrica din fonta cu flanse avind diametrul 65/50 mm, PN16	buc	1,0000	1,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2400	0,252
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,1400	1,197
<b>22</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEHD RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	62446	Capat flansa PEHD RC PE100 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>23</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 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
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16	buc	1,0000	1,03
	07455	Garnitura p/u flanse fibra-cauciuc d.65	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>24</b>	<b>AcE12A</b>	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	<b>m3</b>		<b>2,08</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	12,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	5,907
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	0,597
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,441
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,181
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,544
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,189
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,309
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,008
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,494
<b>25</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>26</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6 (0,30 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>27</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJI1-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
28	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1</b>	buc		<b>2,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	2,00
29	AcE10A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 7-3</b>	buc		<b>1,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	1,00
30	AcE12A1	<b>Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)</b>	buc		<b>1,00</b>
	2875274200103	Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1,00
31	AcE09B	<b>Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton</b> Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc		<b>6,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,84
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	9,146
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	2,781
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,006
32	AcE03A	<b>Turnarea peretilor din beton C8/10 (B12,5/M150) la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m</b> Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		<b>3,62</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,2600	11,801
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	2,534
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	3,84
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,075
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	37,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,037
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	1,81
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	1,177
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,543
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,333
33	AcE03A	<b>Turnarea peretilor din beton C12/15 (B15/M200) la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m</b> Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		<b>1,20</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,2600	3,912
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	0,84
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1,273
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,025
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	12,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,012
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	0,60
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,39
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,18
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,11
34	AcE03A	<b>Turnarea peretilor din beton C8/10 (B12,5/M150) la caminile de vizitare ale canalelor de vizitare, din tuburi prefabricate din beton, avind adincimea de 2-4 m</b> Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,0300	m3		<b>0,40</b>
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,2600	1,304
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	0,28
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	0,424
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	0,008
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	4,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,004
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,5000	0,20
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	0,13
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,06
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	0,037

1	2	3	4	5	6
35	RpCU05C1	<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>1,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	0,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	0,22
36	AcA08B	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (1 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>0,20</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	0,078
	2521216700718	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	0,21
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,00
37	CE25A	<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>0,63</b>
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	0,189
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,032
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	0,099
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,007
38	AcF13B	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	2,01
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	6,256
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	2,452
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,008
39	TsD02A1	<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>0,32</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	0,349
40	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>0,32</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	2,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	3,018
41	VB09B	<b>Montarea supapei de reglare a fluxului de aer cu reglaj manual cu D=200 mm, montata pe canal</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,20
	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	0,0700	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	28,00
	2874115765914	Damper D=200 mm	buc	1,0000	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	0,30
	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	0,2000	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,03
42	AcA08B	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	5,07
	2521216700708	Teava din PVC SN4 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	13,653
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	0,026
43		<b>Cot 90* PVC SN4, diametrul de 200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
	25132066215001	Cot 90* PVC SN4, diametrul de 200 mm	buc	1,0000	1,00
<b>44</b>	<b>CL19C</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii</b>	<b>m2</b>		<b>0,05</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	0,065
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,005
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,001
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,003
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,004
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	0,004
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,05
<b>45</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>3,91</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	3,871
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	4,497
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,391
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	1,642
<b>46</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,04</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
		<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>47</b>	<b>07-04-030-04</b>	<b>Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-50"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	61,0000	61,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	0,005
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	0,001
	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	0,001
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	3,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	5,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1,00
	5	Masa utilajului	t	0,5600	0,56
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	7,63
<b>48</b>	<b>11-06-001-01</b>	<b>Panou, masa, kg, pina la: 50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	5,1500	5,15
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,007
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	0,238
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	10,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	3,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	0,23
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	0,53
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	0,03
<b>49</b>	<b>AcC05A</b>	<b>Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal,</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4"</b> Mat. marunte (petrol, cirpe de sters, garnituri, fittinguri )=1,0100			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	4,75
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	2,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	2,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,101
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	0,66
<b>50</b>	<b>SE58C</b>	<b>Contoare de apa rece, avind DN50</b> Material marunt ( fuior cinepa, grund miniu etc)=1,0100	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
<b>51</b>	<b>VB09B</b>	<b>Diflector, gata confectionate cu D=200 mm, montata pe canal (numai manopera)</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	1,68
		<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>52</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Pompa submersibila, Q=10,00m3/h, H=55,00m, P=3.00 kW de tip SP 14-11 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	324036	Pompa submersibila, Q=10,00m3/h, H=55,00m, P=3.00 kW de tip SP 14-11	buc	1,0000	1,00
<b>53</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Panou de dirijare a popei submersibile de tip ADE-COS-10-20/40 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii</b>	<b>set</b>		<b>1,00</b>
	324002	Panou de dirijare a popei submersibile de tip ADE-COS-10-20/40 sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
<b>54</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Pompa de drenaj Q=6.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw de tip DPK10.5.075.5.0D sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	324003	Pompa de drenaj Q=6.0 m3/h H=10.0 m P=0.75 kw de tip DPK10.5.075.5.0D sau analogica in set cu accesoriile necesare montarii	buc	1,0000	1,00
<b>55</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Debitmetru electromagnetic cu flanse PN10/16, DN50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	6000-000	Debitmetru electromagnetic cu flanse PN10/16, DN50	buc	1,0000	1,00
<b>56</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Diflector, gata confectionate cu D=200 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	6000-010	Diflector, gata confectionate cu D=200 mm	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>			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

**Costructia retelelor de alimentare cu  
apa in s. Drepcauti, r-ul Briceni.**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Etapa 1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4  
Alimentarea cu energie electica (28/24-A-AEE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>33-04-003-4</b>	<b>Montarea stîlpilor 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
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	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>33-04-003-2</b>	<b>Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	7,9000	7,90
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	0,02
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	1,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	0,40
<b>3</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Stîlp din beton armat CB 95-2</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	446-20112	Stîlp din beton armat CB 95-2	buc	1,0000	3,00
<b>4</b>	<b>33-04-017-1</b>	<b>Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos</b>	<b>1000 m</b>		<b>0,16</b>
	1	Muncitor	h-om	65,2400	10,438
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,131
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	3,906
<b>5</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2 sectiunea 3x35+1x50 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>160,00</b>
	1010	Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, sectiunea 3x35+1x50 mm2	m	1,0000	160,00
<b>6</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Кронштейн CA1500</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7474	Кронштейн CA1500	buc	1,0000	4,00
<b>7</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Анкерный зажим P2x95</b>	<b>buc</b>		<b>11,00</b>
	7477	Анкерный зажим P2x95	buc	1,0000	11,00
<b>8</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Анкерный зажим PA1500</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7478	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	3,00
<b>9</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Анкерный зажим P25x100</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7476	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	2,00
<b>10</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Промежуточный зажим ES1500</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>



1	2	3	4	5	6
	7481	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,0000	4,00
<b>11</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Лента из нержавеющей стали F 2007</b>	<b>m</b>		<b>13,00</b>
	7469	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	1,0000	13,00
<b>12</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Скрепки для крепления лент A200</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	7455	Скрепки для крепления лент A200	buc	1,0000	13,00
<b>13</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Кабельный ремешок CSB</b>	<b>buc</b>		<b>27,00</b>
	7475	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	27,00
<b>14</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7480	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	3,00
<b>15</b>		<b>Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75+CIOS75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7490	Уплотнитель кабельных проходов тип RDSS75+CIOS75	buc	1,0000	1,00
<b>16</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Герметические наконечники CPTAU-16</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7479	Герметические наконечники CPTAU-16	buc	1,0000	4,00
<b>17</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Герметические наконечники CPTAU-54</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7488	Герметические наконечники CPTAU-54	buc	1,0000	1,00
<b>18</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Герметические наконечники CPTAU-70</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7489	Герметические наконечники CPTAU-70	buc	1,0000	3,00
<b>19</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 - Stilp metalic</b>	<b>kg</b>		<b>35,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,726
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,354
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,354
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,40
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,531
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,177
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,283
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,531
<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>0,036</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,262
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	0,432
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,216
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,108
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,054
<b>21</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>0,25</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	1,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	70,035
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	0,189
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,174
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,074
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,15
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,081
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,063
<b>22</b>	<b>34-02-003-1</b>	<b>Executarea conductelor din tevi de polietilena DN100 pentru electromontaj</b>	<b>1 km</b>		<b>0,004</b>
	1	Muncitor	h-om	133,0000	0,532

1	2	3	4	5	6
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, DN100 pentru electromontaj	m	1 000,0000	4,00
<b>23</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>7,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	8,33
<b>24</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>2,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	1,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	2,05
<b>25</b>	<b>RpEJ04B</b>	<b>Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina</b>	<b>m3</b>		<b>5,00</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	4,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,50
<b>26</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
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	0,00
	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>27</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Stilp din beton armat CB 95-2</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	446-20112	Stilp din beton armat CB 95-2	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 constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>28</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - Limitator de supratensiuni LVA-440-CS</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2500	6,75
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,24
<b>29</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina</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>30</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 - BZUM-DDE-63</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	h-ut	0,1000	0,10

1	2	3	4	5	6
		tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t			
<b>31</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>32</b>	<b>08-03-600-2</b>	<b>Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
<b>33</b>	<b>10-08-019-01 aplicat</b>	<b>Boxa din plastic pentru automate</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
<b>34</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intrerupator crepuscular</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>35</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 "III C-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>36</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	3,075
<b>37</b>	<b>08-02-411-2</b>	<b>Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	35,8000	1,074
	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	20,0000	0,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,30
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,03
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-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	0,3300	0,01
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,139
<b>38</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=51 mm	m	1,0250	3,075
<b>39</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>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	0,236
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,001
<b>40</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBIHr-0.66 3x4 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134817542	Cablu BBIHr-0.66 3x4 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	3,075

1	2	3	4	5	6
<b>41</b>	<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 mm<sup>2</sup></b>	<b>100 m</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	11,2000	0,336
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,009
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,024
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,366
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,002
<b>42</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu ВВГнг-0.66 5x6 mm<sup>2</sup></b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	3130134817586	Cablu ВВГнг-0.66 5x6 mm <sup>2</sup>	m	1,0250	3,075
<b>43</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>0,51</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	10,863
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	0,13
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,459
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	1,224
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,765
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,097
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	1,714
<b>44</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 "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "БТ-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>45</b>	<b>08-01-082-1</b>	<b>Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie</b>	<b>100 buc</b>		<b>0,03</b>
	1	Muncitor	h-om	47,0000	1,41
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,024
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,061
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	0,006
<b>46</b>		<b>Зажим К-296</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7485	Зажим К-296	buc	1,0000	1,00
<b>47</b>		<b>Зажим К-687</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7486	Зажим К-687	buc	1,0000	1,00
<b>48</b>		<b>Зажим К-867</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7487	Зажим К-867	buc	1,0000	1,00
<b>49</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 - ЩУ</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>50</b>	<b>08-02-407-1</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la</b>	<b>100 m</b>		<b>0,06</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>25 mm</b>			
	1	Muncitor	h-om	30,8000	1,848
	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	0,063
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,041
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,039
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,061
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,246
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,48
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,385
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,371
<b>51</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel zincata d20</b>	<b>m.l.</b>		<b>6,00</b>
	2722103109905	Teava din otel zincata d20	m	1,0250	6,15
<b>52</b>	<b>08-02-407-2</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm</b>	<b>100 m</b>		<b>0,08</b>
	1	Muncitor	h-om	41,5000	3,32
	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	0,084
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,054
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,052
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,082
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,328
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	0,64
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,064
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,514
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	0,678
<b>53</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel zincata d40</b>	<b>m.l.</b>		<b>8,00</b>
	2722103109908	Teava din otel zincata d40	m	1,0250	8,20
<b>54</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 "ИГС-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>55</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>3,00</b>
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	3,075
<b>56</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>0,20</b>
	1	Muncitor	h-om	6,5100	1,302
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,2400	0,848
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	0,848
<b>57</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Caramida plina constructie 250x120x65 mm</b>	<b>buc</b>		<b>84,00</b>
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	84,00
<b>58</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>2,70</b>
	1	Muncitor	h-om	5,6100	15,147
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,054
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,837

1	2	3	4	5	6
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,16
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	32,94
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,135
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,054
	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	0,432
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,027
<b>59</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBII 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>260,00</b>
	3130134817500	Cablu BBII 1x1.5 mm2	m	1,0250	266,50
<b>60</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip IIB-3 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134817702	Conductor electric tip IIB-3 1x1.5 mm2	m	1,0250	10,25
<b>61</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>1,30</b>
	1	Muncitor	h-om	6,7400	8,762
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,026
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,403
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	15,86
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,065
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,026
	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	0,208
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,026
<b>62</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu BBII 1x6,0 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>130,00</b>
	3130134817503	Cablu BBII 1x6,0 mm2	m	1,0250	133,25
<b>63</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>0,30</b>
	1	Muncitor	h-om	7,8600	2,358
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,096
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,012
<b>64</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 3x4 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	31301348186152	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 3x4 mm2	m	1,0250	15,375
<b>65</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu de control de tip АКБББ 4x2,5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	31301348183631	Cablu de control de tip АКБББ 4x2,5 mm2	m	1,0250	15,375
<b>66</b>	<b>08-02-163-1</b>	<b>Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,3700	10,96
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,08
	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	0,0500	0,40
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800	1,44
<b>67</b>	<b>pret</b>	<b>Cap terminal pentru cabluri</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>

1	2	3	4	5	6
	<b>furnizor</b>				
	2811236311098	Cap terminal pentru cabluri	buc	1,0000	8,00
<b>68</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
<b>69</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP54</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	5001000100525	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP67	buc	1,0000	2,00
<b>70</b>	<b>11-03-011-01</b>	<b>Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Sensor de mers in gol</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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1500	0,15
<b>71</b>	<b>11-03-001-01</b>	<b>Dispozitive, instalate pe constructii metalice - Sensor de nivel tip plutitor</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5200	1,56
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	0,105
<b>72</b>	<b>08-02-369-3</b>	<b>Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,8300	1,83
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	0,012
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,01
	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	0,0100	0,01
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	0,36
<b>73</b>	<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>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	3,4100	3,41
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,10
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	1,33
<b>74</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>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	30,8000	3,08
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, 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
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,102
	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	0,0300	0,003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,047
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,642
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	0,618
<b>75</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=15x2.5 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>8,00</b>
	2722103305566	Teava din otel Dn=15x2.5 mm	m	1,0250	8,20
<b>76</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=25x2.8 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>2,00</b>
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0250	2,05
<b>77</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>0,27</b>

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	5,6100	1,515
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,005
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,084
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,216
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	3,294
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,043
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,003
<b>78</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Conductor electric tip ПБ-1 1x1.5 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>27,00</b>
	3130134817702	Conductor electric tip ПБ-3 1x1.5 mm2	m	1,0250	27,675
<b>79</b>	<b>10-08-019-01</b>	<b>Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	0,5000	0,50
<b>80</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP54</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	5001000100525	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa cu capac IP67	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>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>81</b>		<b>Limitator de supratensiuni LVA-440-CS</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	1022	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	1,0000	3,00
<b>82</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
<b>83</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Panou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220V, intreruptor de sarcina si automat de tip BZUM-DDE-63</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537800	Panou de evidenta complet, IP 44 de tip BZUM-DDE-63	buc	1,0000	1,00
<b>84</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor electronic trifazat ZMR110CE 5-60A 230/400V</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627010	Contor electronic trifazat ZMR110CE 5-60A 230/400V	buc	1,0000	1,00
<b>85</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=10A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326170	Separator de sarcina BH-32, 3P, 10A	buc	1,0000	1,00
<b>86</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000	1,00
<b>87</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
<b>88</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Boxa din plastic pentru automate montat pe perete КМПН-2/6, IP55</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537782	Boxa pentru automate montat pe perete КМПН-2/6, IP55	buc	1,0000	1,00
<b>89</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000	1,00
<b>90</b>	<b>pret</b>	<b>Шкаф управления ШУ</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>



1	2	3	4	5	6
	<b>furnizor</b>	<b>разм.1000x600x250 мм "ASCON PLUS" IP54</b>			
	1800862	Шкаф управления ШУ разм.1000x600x250 мм "ASCON PLUS" IP54	buc	1,0000	1,00
<b>91</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Senzor de protectie contra cursa uscata a pompei</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	50018	Senzor de protectie contra cursa uscata a pompei	buc	1,0000	1,00
<b>92</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Senzor de nivel tip plutitor, 1C/O, 5A, cu cablu prefabricat L=5 m</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	NLP-110-1	Comutator plutitor pentru APA FARA REZIDURI, Nivofloat NLP-1XX-1	buc	1,0000	3,00
<b>93</b>		<b>Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	MG6035	Consola pentru montarea corpurilor de iluminat pe piloni din beton armat de tip KC-1 protejat anticoroziv	buc	1,0000	1,00
<b>94</b>		<b>Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V</b>	<b>SET</b>		<b>1,00</b>
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		Total			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Costructia retelelor de alimentare cu  
apa in s. Drepcauti, r-ul Briceni.  
Etapa 1**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5  
Amenajarea teritoriului (28/24-A-PG)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Terasamente</b>					
<b>1</b>	<b>TsC18A1</b>	<b>Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 - strat fertil</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,21
<b>2</b>	<b>TsC22A1</b>	<b>Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,10</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	0,133
<b>3</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Argila pentru umplutura - din terasamet retea de apa</b>	<b>m3</b>		<b>140,00</b>
<b>4</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>1,40</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	1,526
<b>5</b>	<b>TsD7G1</b>	<b>Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%</b>	<b>100 m3</b>		<b>1,50</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	7,455
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	9,255
<b>6</b>	<b>TsD13A01</b>	<b>Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic</b>	<b>m3</b>		<b>15,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	22,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasamente</b>			
<b>2. Cai de acces</b>					
<b>7</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,</b>	<b>100m2</b>		<b>0,70</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>in teren coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	6,321
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,70
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,4000	0,98
<b>8</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 300x150 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm</b>	<b>m</b>		<b>35,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	18,20
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1,925
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	110,95
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,315
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	0,21
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	35,175
<b>9</b>	<b>DE10C</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare secțiune 200x80 mm, pe fundație de beton C12/15 secțiune 35x20 cm</b>	<b>m</b>		<b>15,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	2,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	7,80
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	0,825
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	47,55
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	0,09
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	15,075
<b>10</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală și nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>10,50</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	12,075
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	13,766
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,436
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,607
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,242
<b>11</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>12,20</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	14,03
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	15,994
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	2,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	1,867
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,281
		<i>Total</i>			
		<b>Total Cai de acces</b>			
<b>3. Ingradirea teritoriului</b>					
<b>12</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>2,30</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,737
<b>13</b>	<b>CA03C2</b>	<b>Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier și 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>2,30</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	12,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	670,002
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	1,786

1	2	3	4	5	6
	1421102200290	Pietris ciuruit spatat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,646
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,677
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,38
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,748
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,575
<b>14</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 76 buc</b>	<b>kg</b>		<b>536,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	101,916
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	5,364
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,364
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	536,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,682
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,291
<b>15</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm</b>	<b>buc</b>		<b>30,00</b>
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	30,00
<b>16</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta</b>	<b>kg</b>		<b>39,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	7,505
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,395
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,395
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	39,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,198
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,316
<b>17</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	2,00
<b>18</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>0,576</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	4,193
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	6,912
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	3,456
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,484
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,728
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,864
<b>19</b>	<b>CL19C</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire</b>	<b>m2</b>		<b>126,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	163,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	12,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	3,15
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	126,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	6,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	10,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	8,82
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	126,00
<b>20</b>	<b>CK14A</b>	<b>Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.5x1,8(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>8,10</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,539
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	7,776
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,458
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,078
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	8,10

1	2	3	4	5	6
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	32,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	32,40
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	32,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,81
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,932
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	1,863
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	10,125
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,008
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,162
<b>21</b>	<b>CK14A</b>	<b>Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)</b>	<b>m2</b>		<b>1,80</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,342
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	1,728
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,684
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1,80
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	7,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	7,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	7,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,207
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,414
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,25
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,036
		<i>Total</i>			
		<b>Total Ingradirea teritoriului</b>			
<b>4. Spatii verzi</b>					
<b>22</b>	<b>TsH230A</b>	<b>Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm</b>	<b>100m2</b>		<b>1,60</b>
	931006001992	Peisagist-floricultor	h-om	2,6000	4,16
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,60
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,28
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,088
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	2,72
<b>23</b>	<b>TsE02B</b>	<b>Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu</b>	<b>100m2</b>		<b>1,60</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	6,288
<b>24</b>	<b>TsH06A</b>	<b>Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm</b>	<b>m2</b>		<b>120,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	36,00
<b>25</b>	<b>TsH09B</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>1,20</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	6,24
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	4,752
<b>26</b>	<b>TsH09A</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>1,60</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	7,712
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	6,336
<b>27</b>	<b>TsH12A</b>	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti</b>	<b>100m2</b>		<b>2,80</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,848
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,80
<b>28</b>	<b>TsH238E</b>	<b>Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu</b>	<b>buc</b>		<b>40,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	42,80
<b>29</b>	<b>TsH24C</b>	<b>Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot</b>	<b>buc</b>		<b>40,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>- Artar Hmin=1,5 m, virsta 3-5 ani</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	1,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	30,00
	1111000101019	Artar Hmin=1,5 m, virsta 3-5 ani	buc	1,0400	41,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,08
	0221107204203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	16,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	1,60
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,60
		<i>Total</i>			
		<b>Total Spatii verzi</b>			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Costructia retelelor de alimentare cu  
apa in s. Drepcauti, r-ul Briceni.**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

**Etapa 1**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1  
Sistemul de alimentare cu apa (28/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. 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>89,90</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	394,661
<b>2</b>	<b>RpEM27A</b>	<b>Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane</b>	<b>buc</b>		<b>14,00</b>
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	91,00
<b>3</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>15,05</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	71,789
<b>4</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>2 483,25</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	76,236
<b>5</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>15,05</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	5,418
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	6,02
<b>6</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>89,90</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	97,991
<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>89,90</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	792,918
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	847,757
<b>8</b>	<b>TsD13A01</b>	<b>Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udare mecanic</b>	<b>m3</b>		<b>899,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	1 366,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	899,00
		<i>Total</i>			
		<b>Total Terasament</b>			
<b>1.2. Camine</b>					

1	2	3	4	5	6
9	AcE11A	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		37,975
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	256,331
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	109,748
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	4,356
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	4,625
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,385
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	10,253
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	3,084
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,154
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	70,254
10	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15</b>	buc		27,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	27,00
11	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a</b>	buc		27,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	27,00
12	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-9</b>	buc		27,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	27,00
13	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-1</b>	buc		20,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	20,00
14	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQII-15-2</b>	buc		7,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	7,00
15	AcE11A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1</b>	buc		56,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	56,00
16	AcE10A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3</b>	buc		27,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	27,00
17	AcE12A	<b>Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana</b> Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	22,408
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2,263
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,673
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,685
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	2,064
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,717
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,171
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,032
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	13,255
18	AcE12A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20</b>	buc		3,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
19	AcE12A1	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a</b>	buc		2,00



1	2	3	4	5	6
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>20</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-9</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	6,00
<b>21</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-20-1</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>22</b>	<b>AcE11A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-1</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
<b>23</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
<b>24</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>624,96</b>
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	624,96
<b>25</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*29)</b>	<b>kg</b>		<b>495,32</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	495,32
<b>26</b>	<b>AcE10A1</b>	<b>Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (46.06 kg/buc*1)</b>	<b>kg</b>		<b>46,06</b>
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	46,06
<b>27</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)</b>	<b>buc</b>		<b>28,00</b>
	2875274200103	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)	buc	1,0000	28,00
<b>28</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu 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	7,3000	10,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	409,248
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,088
	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
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,35
<b>29</b>	<b>AcE12A1</b>	<b>Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, B125 (EN124)</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	2875274200125	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, B125 (EN124)	buc	1,0000	2,00
<b>30</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Pereu. Strat de fundatie din pietris</b>	<b>m3</b>		<b>1,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
<b>31</b>	<b>CA03B3</b>	<b>Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,50</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,389
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
<b>32</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>86,00</b>
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	18,92
<b>33</b>	<b>AcA08B</b>	<b>Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (86 buc x 0.2 m)</b> Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	<b>m</b>		<b>17,20</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	6,708
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	18,064
<b>34</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>54,00</b>
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,3000	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,70
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,505
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,567
<b>35</b>	<b>AcF13B</b>	<b>Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm</b> Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	<b>buc</b>		<b>86,00</b>
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	172,86
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	538,038
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	210,911
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,688
<b>36</b>	<b>IzF31A</b>	<b>Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda</b>	<b>m2</b>		<b>375,74</b>
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	187,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	142,781
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	300,592
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	9,394
<b>37</b>	<b>IzF01C k=2</b>	<b>Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)</b> Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	<b>m2</b>		<b>441,78</b>
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,0500	44,178
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	309,246
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,884
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,265
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camine</b>			
<b>1.3. Conducte si armaturi</b>					
<b>38</b>	<b>GD52E</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>m</b>		<b>557,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	126,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	63,498
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	126,439
	PE10101250KON NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	559,785
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	601,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,671

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	66,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	66,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	61,27
<b>39</b>	<b>AcA52D</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>828,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	151,524
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	78,66
	PE10101100KO NTI17	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	832,14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	894,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	82,80
<b>40</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>4 686,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	567,006
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	285,846
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	4 709,43
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5 060,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	187,44
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	187,44
<b>41</b>	<b>AcA52C</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>1 310,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	158,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	79,91
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 316,55
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 414,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	52,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	52,40
<b>42</b>	<b>AcA52A</b>	<b>Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>3 304,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	118,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,472
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3 313,912
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 568,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	132,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	132,16
<b>43</b>	<b>GD60C</b>	<b>Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conduce avind diametrul de 161-250 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	96,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	16,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	16,42
<b>44</b>	<b>GD59C1</b>	<b>Pozarea conductei de protectie din otel D219x7.0 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare</b>	<b>m</b>		<b>53,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	284,61
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	56,71
	2521216712197	Teava de otel D219x7.0 mm	m	1,0030	53,159
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	29,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1 780,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	56,71
<b>45</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>53,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	22,048
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	38,478
	2010237318748	Distantieri 200/125	buc	0,56604	30,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,03774	2,00
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	53,795
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0500	2,65

1	2	3	4	5	6
		mc/min			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	9,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	9,01
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	9,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,59
<b>46</b>	<b>GD59C1</b>	<b>Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare</b>	<b>m</b>		<b>11,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	59,07
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	11,77
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030	11,033
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	369,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	11,77
<b>47</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>11,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,986
	2010237318749	Distantieri 200/110	buc	0,8182	9,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,1818	2,00
	PE10101100KO NT117	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	11,165
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	1,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,33
<b>48</b>	<b>GD60B</b>	<b>Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	45,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	7,65
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	7,65
<b>49</b>	<b>GD59B1</b>	<b>Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D160, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300	42,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100	8,52
	30412	Teava dn. 160/PN10 PE100 SDR17 x 9.5 SM EN 12201-2	m	1,0030	12,036
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	187,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100	8,52
<b>50</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>12,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,992
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	8,712
	2010237318740	Distantieri 160/50	buc	0,8333	10,00
	2913204500016	Protectie capete intre teava si tub protectie 160/50	buc	0,16667	2,00
	PE10100500KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0150	12,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	2,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,36
<b>51</b>	<b>AcA04C</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	<b>m</b>		<b>11,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	16,83
	2521216712197	Teava de otel D219x7.0 mm	m	1,0100	11,554
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	5,377
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	16,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 I dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	37,18

1	2	3	4	5	6
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,686
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,716
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	7,436
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,451
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,033
<b>52</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>11,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,986
	2010237318749	Distantieri 200/110	buc	0,8182	9,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,1818	2,00
	PE10101100KO NTI17	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	11,165
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	1,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,33
<b>53</b>	<b>AcA04B</b>	<b>Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168x5.0 mm</b> Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	11,76
	2521216701685	Teava din otel 168x5.0 mm	m	1,0100	14,706
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	4,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	5,242
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	2,184
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	1,893
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,437
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	1,165
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	1,162
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,322
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,014
<b>54</b>	<b>AcA51A</b>	<b>Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)</b>	<b>m</b>		<b>14,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2010237318740	Distantieri 160/50	buc	0,78571	11,00
	2913204500016	Protectie capete intre teava si tub protectie 160/50	buc	0,14286	2,00
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42
<b>55</b>	<b>AcF12A</b>	<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>10 176,00</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	41,722
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,352
<b>56</b>	<b>AcF11E</b>	<b>Spalarea tevilor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>610,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	48,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	122,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	42,70
<b>57</b>	<b>AcF11D</b>	<b>Spalarea tevilor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>5 536,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	387,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	830,40

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	276,80
<b>58</b>	<b>AcF11C</b>	<b>Spalarea tevelor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei</b>	<b>m</b>		<b>4 640,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	185,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	464,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	139,20
<b>59</b>	<b>CA03E2</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 20/16 (Bc 20/B 250)</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>3,594</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,438
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 236,641
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,645
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,462
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,058
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,156
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,168
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,899
<b>60</b>	<b>SA29B</b>	<b>Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	13562	Cruce egala fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
<b>61</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
<b>62</b>	<b>SA29C</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10</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
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	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>63</b>	<b>SA29B</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	<b>buc</b>		<b>18,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	62,10
	2722104109964	Teu din fonta ductila cu flanse DN80/80, PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	18,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	10,148
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	73,80
<b>64</b>	<b>SA29B</b>	<b>Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
<b>65</b>	<b>SA29A</b>	<b>Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN10</b> Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	<b>buc</b>		<b>10,00</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	31,00
	2722104109935	Teu fonta cu flanse D. 50 x 50 PN16 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	4,738
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	39,655
<b>66</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
<b>67</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
<b>68</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13343	Reductie fonta cu flanse D. 80 x 65 L=200 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
<b>69</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
<b>70</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>6,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	48,00
<b>71</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>52,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	52,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	52,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	416,00
<b>72</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
<b>73</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	15,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
<b>74</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a vana de aerisire din fonta cu flanse DN50 PN16</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
<b>75</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm</b>	<b>kg</b>		<b>131,67</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	14,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,317
	203013294701	Placa indicatoare HI montata la camine dimensiuni 560x710x2.0 mm din otel galvanizat	kg	1,0000	131,67
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,658
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,053
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,658
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,633
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,633
<b>76</b>	<b>CN20B</b>	<b>Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email</b>	<b>m2</b>		<b>5,60</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI</b>			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	6,16
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,582
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,616
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,952
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,56
<b>77</b>	<b>GD53D</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	4,05
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	4,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	4,05
<b>78</b>	<b>AcA23B</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	5,10
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,10
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,151
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	40,80
<b>79</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	62448U	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
<b>80</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 DN100</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22078/3U	Flansa libera din otel dn 100-125 (135mm) PN16/ 8 gauri SK (RU)	buc	1,0000	4,12
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
<b>81</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90</b>	<b>buc</b>		<b>57,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,60
<b>82</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>57,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	33,06
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	58,71
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	59,297
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	469,68
<b>83</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
<b>84</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
<b>85</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>



1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
<b>86</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm</b> Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	8,70
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	15,45
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	123,60
<b>87</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse oarbe zincate, a pieselor de legatura, avind diametrul de 80 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80 mm	buc	1,0000	3,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
<b>88</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
<b>89</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>34,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	27,20
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	34,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,40
<b>90</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>15,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
<b>91</b>	<b>CL26A</b>	<b>Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva</b>	<b>kg</b>		<b>413,95</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	45,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,14
	2030132947000	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	413,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,312
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	8,279
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,279
<b>92</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
<b>93</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	8,10
	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	8,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	8,10
<b>94</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
<b>95</b>	<b>GD53D1</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125</b> Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	4,86
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	4,86
<b>96</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	22468	Cot 60* PEID RC PE100 D110	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
<b>97</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	62037	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
<b>98</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	22138	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,40
<b>99</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
<b>100</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>101</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>5,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
<b>102</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
<b>103</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>104</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
<b>105</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
<b>106</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80

1	2	3	4	5	6
	2523156721160	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	1,00
	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>107</b>	<b>AcA53A</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50</b>	<b>buc</b>		<b>4,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156721162	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
<b>108</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D110</b>	<b>buc</b>		<b>9,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	10,80
	12028	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	9,72
<b>109</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D90</b>	<b>buc</b>		<b>46,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,00
	12027	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	46,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	36,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,80
<b>110</b>	<b>AcA53B</b>	<b>Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D75</b>	<b>buc</b>		<b>13,00</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	13,00
	12026	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,40
		<i>Total</i>			
		<b>Total Conducte si armaturi</b>			
<b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>					
<b>111</b>	<b>DC04B</b>	<b>Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri</b>	<b>m</b>		<b>260,00</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,91
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	76,44
<b>112</b>	<b>DI109</b>	<b>Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic</b>	<b>m3</b>		<b>9,10</b>
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	14,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,174
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	7,053
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	7,053
<b>113</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>0,11</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,525
<b>114</b>	<b>TsI51A3</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km</b>	<b>t</b>		<b>20,02</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,615
<b>115</b>	<b>TsC51B</b>	<b>Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,11</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,044
<b>116</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>13,65</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	15,698
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	17,895
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,167
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de	h-ut	0,1530	2,088

1	2	3	4	5	6
		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,314
<b>117</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>26,39</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,349
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	34,597
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,122
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,038
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,607
<b>118</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,055</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,057
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,017
<b>119</b>	<b>DB19C</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>91,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	14,56
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	12,831
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,273
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	1,456
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	1,511
<b>120</b>	<b>DI 107</b>	<b>Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic</b>	<b>t</b>		<b>0,04</b>
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
<b>121</b>	<b>DB16D</b>	<b>Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala</b>	<b>m2</b>		<b>91,00</b>
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	10,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	8,554
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,273
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,001
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,037
		<i>Total</i>			
		<b>Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm</b>			
<b>1.5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>					
<b>122</b>	<b>DA06A2</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010</b>	<b>m3</b>		<b>571,20</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	656,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	748,843
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	132,518
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	87,394
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	13,138
<b>123</b>	<b>DA06A1</b>	<b>Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>685,44</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	788,256

1	2	3	4	5	6
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	898,612
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	159,022
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14t	h-ut	0,1530	104,872
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	15,765
		<b>Total</b>			
		<b>Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm</b>			
		<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>124</b>	<b>AcB06B</b>	<b>Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80 mm</b> Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	19,04
	13161	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	7,07
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă 4 mm grosime	kg	0,1360	0,962
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	56,56
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,495
		<b>Total</b>			
		<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>125</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Hidrant antiincendiar subteran din fontă ductilă, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339</b>	<b>buc</b>		<b>7,00</b>
	13350	Hidrant antiincendiar subteran din fontă ductilă, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	7,00
		<b>Total</b>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)