

# CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTELOR DE PREȚURI

1. Denumirea beneficiarului de stat

Primaria or. Otaci

2. Organizatorul procedurii de achiziție

Primaria or. Otaci

3. Obiectul achizițiilor

Forarea unei sonde arteziene si construirea stației de dezinfectare

(pe terenul cu nr. cad. 6203111.001 si 6203102.175 proprietate publica UAT Otaci)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 Forarea sondei arteziene

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Forarea sondei</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>0,320</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>1,000</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>0,700</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 1BA-5B</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</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>0,770</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
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	h-ut	3,1400	2,418
<b>6</b>	<b>FjF02A</b>	<b>Cimentarea coloanelor la suprafata</b>	<b>m3</b>		<b>2,510</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
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	h-ut	3,1400	7,881
<b>7</b>	<b>FjF01B</b>	<b>Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie 1BA-5B</b>	<b>operatie</b>		<b>2,000</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	240,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	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>FjF04B</b>	<b>Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie 1BA-5B</b>	<b>m</b>		<b>120,000</b>

1	2	3	4	5	6
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	28,80
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	108,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	h-ut	0,0400	4,80
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	4,80
<b>9</b>	<b>FjF05B</b>	<b>Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie 1BA-5B</b>	<b>m</b>		<b>120,000</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	240,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	1 800,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	h-ut	0,4000	48,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	48,00
<b>10</b>	<b>FjE03C</b>	<b>Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie 1BA-5B</b>	<b>ora</b>		<b>120,000</b>
	8113020070100	Sondor	h-om	6,0000	720,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic 1BA-5B	h-ut	1,0000	120,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	120,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Solutii tehnologice (202404/24-A-CT)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Camin de evidenta</b>					
<b>1</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>0,094</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,448
<b>2</b>	<b>TsI51A5</b>	<b>Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km</b>	<b>t</b>		<b>15,540</b>
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	0,595
<b>3</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>0,118</b>
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,518
<b>4</b>	<b>AcD21A1</b>	<b>Turnarea betonului C12/15 in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate</b>	<b>m3</b>		<b>3,620</b>
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,0500	21,901
	26631021000004	Beton C12/15	m3	1,0300	3,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,366
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	0,905
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,172
<b>5</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>	<b>m3</b>		<b>1,820</b>

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	10,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	5,169
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	0,522
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,386
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,158
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	0,476
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,165
	2664102101126	Var	kg	0,1470	0,27
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,007
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	3,058
<b>6</b>		<b>Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70090	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>7</b>		<b>Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,45 m3)	buc	1,0000	2,00
<b>8</b>		<b>Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>9</b>		<b>Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,00
<b>10</b>		<b>Capacul cu rama din fonta tip JI8</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70074	Capacul cu rama din fonta tip JI8	buc	1,0000	1,00
<b>11</b>	<b>RCsB30K</b>	<b>Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm / k=0,95 pentru diametrul forarii de 114 mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	0,466
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	0,20
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	0,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	0,048
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	0,323
<b>12</b>	<b>SA34H</b>	<b>Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 5" / Teava de protectie φ114x3,0mm - 0,2m/buc</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	0,60
	25221033048415	Teava de protectie φ114x3,0mm	m	0,2000	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870	0,087
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	0,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	0,009
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0240	0,024
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,428
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,002
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,001
<b>13</b>	<b>AcA15A</b>	<b>Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 100 mm</b>	<b>m</b>		<b>1,200</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	0,60
	25137366015013	Inel de cauciuc pentru etansare d.100	buc	0,3420	0,423
	26651227010013	Tub de azbociment de presiune d.100	m	1,0250	1,267
	26651227016013	Mufa de azbociment d.100	buc	0,3420	0,423
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	0,012
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	0,005
<b>14</b>	<b>TsD01B</b>	<b>Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>11,800</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,658
<b>15</b>	<b>TsD05B</b>	<b>Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,118</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,041
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	1,113
		<i>Total</i>			
		<b>Total Camin de evidenta</b>			
<b>1.2. Materiale si utilaj</b>					
<b>16</b>	<b>IA18B</b>	<b>Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	33205000000016	Manometru cu indice de masurare 0-1 MPa	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
<b>17</b>	<b>SD19A</b>	<b>Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa φ15</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	0,23
	29131245031517	Vana din fonta cu cai de tensiune si caneluri P=1,0 MPa φ15	buc	1,0000	1,015
<b>18</b>	<b>AcB01A</b>	<b>Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta P=1,0 MPa φ65</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,65
	28741173000018	Vana din fonta P=1,0 MPa φ65	buc	1,0000	3,12
<b>19</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa φ65</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	28752741101019	Clapeta inversa din fonta P=1,0 MPa φ65	buc	1,0000	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>20</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>	<b>buc</b>		<b>1,000</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>21</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet automat de aerisire din fonta φ65</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	28752741101021	Robinet automat de aerisire din fonta φ65	buc	1,0000	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>22</b>	<b>AcA54B</b>	<b>Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	2523156713612	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	1,03
<b>23</b>	<b>AcA05G</b>	<b>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-</b>	<b>m</b>		<b>17,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>brazare, avind diametrul de 3" / Conducta din otel zincata <math>\phi 75 \times 4,0</math>; Element de imbinare (mufa <math>\phi 75</math>) - 3 buc</b>			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	30,94
	27221033050023	Conducta din otel zincata $\phi 75 \times 4,0$	m	1,0200	18,207
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	2,678
	28752740000023	Elemente imbinare (mufa $\phi 75$ )	buc	0,1700	3,034
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	2,55
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,017
<b>24</b>	<b>RpIC31D</b>	<b>Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	0,178
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,0440	0,044
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	0,034
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>25</b>		<b>Niplu din otel L=0,3m <math>\phi 65</math></b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70025	Niplu din otel L=0,3m $\phi 65$	buc	1,0000	1,00
<b>26</b>	<b>AcA26A</b>	<b>Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Reductie din inox cu flanse <math>\phi 110 \times 65</math></b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	28752741101026	Reductie din inox cu flanse $\phi 110 \times 65$	buc	1,0000	1,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00
<b>27</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Cot din otel zincat 90* <math>\phi 65</math></b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	28752744001027	Cot din otel zincat 90* $\phi 65$	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
<b>28</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Teu din otel zincat <math>\phi 65</math></b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	28752744001028	Teu din otel zincat $\phi 65$	buc	1,0000	2,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,80
<b>29</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata <math>\phi 65 \text{mm}</math> P=1,0 MPa</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	12,46
	28752744001029	Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi 65 \text{mm}$ P=1,0 MPa	buc	1,0000	14,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	5,60
<b>30</b>	<b>AcA31A</b>	<b>Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat sudabila plata <math>\phi 63 \text{mm}</math> P=1,0 MPa</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	28752744001030	Flansa din otel zincat sudabila plata $\phi 63 \text{mm}$ P=1,0 MPa	buc	1,0000	1,05
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	0,40
<b>31</b>	<b>AcA52D</b>	<b>Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm./ Conducta de polietilena PE100 RC, <math>\phi 110 \times 6,6</math>, PN12,5, SDR 13.6</b>	<b>m</b>		<b>7,000</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1,281
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,665
	25212167100016 3	Conducta de polietilena PE100 RC, $\phi 110 \times 6,6$ , PN12,5, SDR 13.6	m	1,0050	7,035
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	7,56

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,70
<b>32</b>	<b>TfE01C</b>	<b>Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Conducta de ventilare din Inox DN110</b>	<b>m</b>		<b>3,500</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	0,525
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	1,225
	27221031600032	Conducta de ventilare din Inox DN110	m	1,0040	3,514
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	0,014
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,042
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	0,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,035
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	0,035
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	0,07
<b>33</b>	<b>TfE02C</b>	<b>Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm / Cot din Inox sudabil DN110</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	0,90
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	2,00
	28752740160033	Cot din Inox sudabil DN110	buc	1,0000	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	0,232
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	0,185
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	0,376
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,072
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	1,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	0,01
<b>34</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Capat conducta φ110/100</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	25231567138154	Capat conducta φ110/100	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>35</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera φ110</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	28752744282055	Flansa libera φ110	buc	1,0000	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Materiale si utilaj</b>					
<b>36</b>	<b>07-04-030-04</b>	<b>Pompa arteziana, cu motor electric submersibil</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</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	0,00
	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>37</b>	<b>SE58C</b>	<b>Contoare de apa rece, avind DN50</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Materiale si utilaj</b>					
<b>38</b>		<b>Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P-15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	60019	Pompa submersibila, Q=20 m3/h, Hp=129.5m, puterea electrica nominala P-15kW, M=90.20kg de tip TWI 6.8-22-B-SD	buc	1,0000	1,00
<b>39</b>		<b>Apometru cu turbina φ65</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	60020	Apometru cu turbina φ65	buc	1,0000	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3 Amenajarea teritoriu (202424/04-A-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Scoatrea stratului fertil</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</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,474</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,995
<b>2. Cai de acces</b>					
<b>2</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>3,40</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	4,046
<b>3</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>1,58</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	14,267
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	1,58
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	2,212
<b>4</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din balast amestec optimal fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>15,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	15,642
	1421102201268	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	18,17
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,58
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	6,636
<b>5</b>	<b>DE18A</b>	<b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si</b>	<b>m2</b>		<b>158,00</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm</b>			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	91,672
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	2,496
	26611128006552	Placi din vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura	m2	1,0150	160,37
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	252,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1 243,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,79
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	6,762
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	3,16
<b>6</b>	<b>DE10E</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 18x10 cm, pe fundatie de beton C16/20 (0.055 m3/m)</b>	<b>m</b>		<b>61,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	10,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	31,11
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	0,0550	3,355
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	213,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,366
	2666122800293	Bordura beton 500x180x100 mm	m	1,0050	61,305
<b>3. Spatii verzi</b>					
<b>7</b>	<b>TsH05A</b>	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>158,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	17,38
<b>8</b>	<b>TsH230A</b>	<b>Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm</b>	<b>100m2</b>		<b>0,42</b>
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	1,092
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	0,42
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	0,336
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	0,286
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	0,714
<b>9</b>	<b>TsE02B</b>	<b>Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	7,86
<b>10</b>	<b>TsH09A</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	9,64
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	7,92
<b>11</b>	<b>TsH12A</b>	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,00
<b>12</b>	<b>TsH238E</b>	<b>Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	8,56
<b>13</b>	<b>TsH24A</b>	<b>Plantari arbusti fara balot</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	2,72
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	8,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,016
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	0,96
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,08
<b>4. Ingradirea</b>					
<b>14</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii</b>	<b>m3</b>		<b>2,70</b>



1	2	3	4	5	6
		<b>limitate, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime &lt; 0,75 m, teren mijlociu</b>			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	3,213
<b>15</b>	<b>CA04B3</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>2,70</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	16,605
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	1,215
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	842,643
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	2,075
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	1,905
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,918
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,878
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,756
<b>16</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din tevi 100x100x5,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta</b>	<b>kg</b>		<b>116,40</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	22,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,164
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,164
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	116,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,582
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,931
<b>17</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dop din material plastic pentru teava 100x100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>3,00</b>
	2360100100	Dop din material plastic pentru teava 100x100 mm	buc	1,0000	3,00
<b>18</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din tevi 50x50x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard - 33 buc</b>	<b>kg</b>		<b>359,04</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	68,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,59
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	359,04
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,795
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,872
<b>19</b>	<b>pret ofertant</b>	<b>Dop din material plastic pentru teava 50x50 mm</b>	<b>buc</b>		<b>33,00</b>
	236005050	Dop din material plastic pentru teava 50x50 mm	buc	1,0000	33,00
<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>0,475</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	3,458
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	5,70
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	2,85
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,399
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	1,425
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,713
<b>21</b>	<b>CL19C</b>	<b>Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU 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>165,00</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	214,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	4,125

1	2	3	4	5	6
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	165,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	8,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	13,20
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	11,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	165,00
22	CK14A	<b>Poarta metalica cu stilpi din profiluri din teava profilata 100x100x5 mm rame, carcasa din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (4 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc) (5.0x2,0(h) m)</b>	m2		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,90
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,80
	2030112930150	Poarta metalica cu rame din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (4 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc)	m2	1,0000	10,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	40,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	40,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	40,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	1,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	1,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	12,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,20
23	CK14A	<b>Portita metalica cu cu stilp din profiluri din teava profilata 100x100x5 mm rame, carcasa din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (2 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc) (1,2x2,0(h) m)</b>	m2		2,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,456
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	2,304
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,912
	2030112930151	Portita metalica cu rame din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (2 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc)	m2	1,0000	2,40
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	9,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	9,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	9,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,276
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,552
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,048

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1 Constructii din beton armat (2024/24-B-1-CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie			
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect		
1	2	3	4	5	6		
<b>1</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>0,05</b>		
		2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,239	
<b>2</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>1,90</b>		
		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,261	
<b>3</b>	<b>TsC54A</b>	<b>Strat de fundatie din PGS (amestec nisip - petris)</b>	<b>m3</b>		<b>5,70</b>		
		9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	5,13	
		408-0200	Amestec din nisip-pietris	m3	1,1000	6,27	
		4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,57	
		2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	2,394	
<b>4</b>	<b>CA02B3</b>	<b>Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala 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>1,20</b>		
		7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	9,24	
		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,78	
		2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	349,056	
		1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,928	
		1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,83	
		4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,351	
		2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,30	
		2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,48	
		<b>5</b>	<b>CB01B</b>	<b>Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile</b>	<b>m2</b>		<b>5,36</b>
				9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
71240100107001	Dulgher			h-om	1,8200	9,755	
2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii			kg	0,0500	0,268	
2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm			kg	0,1000	0,536	
2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii			kg	0,1200	0,643	
2320187315789	Decofrol			kg	0,1200	0,643	
2010102900900	Lemn rotund de rasinoase			m3	0,0030	0,016	
2010102904340	Dulapi de rasinoase			m3	0,0010	0,005	
2010102903495	Scinduri de rasinoase			m3	0,0160	0,086	
<b>6</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>5,60</b>		
		7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	0,42	
		9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	0,022	
		2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	5,74	
		2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,84	
		2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,056	
<b>7</b>	<b>CC01E1</b>	<b>Armatari din otel beton A500C fasonate in</b>	<b>kg</b>		<b>129,00</b>		

1	2	3	4	5	6
		<b>ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere</b>			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	8,772
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,387
	2710602400010	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	132,225
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	19,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,29
<b>8</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 C20/25 XC2</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>3,19</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	12,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,276
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 XC2	m3	1,0250	3,319
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,324
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,914
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,798

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 Solutii tehnologice (202404/24-B-CT)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de materie prima, resurse materiale si termo-energetice	
				Pe unitate de masura	In perioada lucrarilor de reglare-demarare
1	2	3	4	5	6
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu egal φ100 cu flanse din fonta</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	28752744282001	Teu egal φ100 cu flanse din fonta	buc	1,0000	2,06
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
<b>2</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Cot la 90* φ100 cu flanse din fonta</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	28752744282002	Cot la 90* φ100 cu flanse din fonta	buc	1,0000	2,06
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
<b>3</b>	<b>AcB01A</b>	<b>Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Robinet sertar pana φ100 PN16 din fonta</b>	<b>buc</b>		<b>3,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	1,65
	2874117300003	Robinet sertar pana φ100 PN16 din fonta	buc	1,0000	3,12
<b>4</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu redus <math>\phi 100 \times 50</math> cu flanse din fonta</b>			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	28752744282004	Teu redus $\phi 100 \times 50$ cu flanse din fonta	buc	1,0000	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>5</b>	<b>AcA52D</b>	<b>Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Conducta PE 100 RC, SDR 17, PN10 <math>\phi 110 \times 6,6</math></b>	<b>m</b>		<b>5,500</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	1,006
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,522
	25212167100016 4	Conducta PE 100 RC, SDR 17, PN10 $\phi 110 \times 6,6$	m	1,0050	5,528
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	5,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,55
<b>6</b>	<b>AcA05H</b>	<b>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 4" / Conducta din otel zincat <math>\phi 108 \times 3,0</math>; Element de imbinare (reductie <math>\phi 65</math>) - 1 buc</b>	<b>m</b>		<b>1,100</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	2,178
	27221033050006	Conducta din otel zincat $\phi 108 \times 3,0$	m	1,0200	1,178
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	0,185
	28752740000006	Elemente imbinare (reductie $\phi 65$ )	buc	0,8700	1,005
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	0,22
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,002
<b>7</b>	<b>AcA05H</b>	<b>Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudobrazare, avind diametrul de 4" / Conducta din otel zincat <math>\phi 108 \times 4,0</math>; Element de imbinare (reductie <math>\phi 65</math>) - 1 buc</b>	<b>m</b>		<b>5,300</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	10,494
	27221033050007	Conducta din otel zincat $\phi 108 \times 4,0$	m	1,0200	5,676
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	0,89
	28752740000006	Elemente imbinare (reductie $\phi 65$ )	buc	0,1800	1,002
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	1,06
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	0,008
<b>8</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera <math>\phi 110</math></b>	<b>buc</b>		<b>12,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	6,96
	28752744282055	Flansa libera $\phi 110$	buc	1,0000	12,36
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,484
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	98,88
<b>9</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Filtru Y fonta cu flanse <math>\phi 110</math></b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	28752744282009	Filtru Y fonta cu flanse $\phi 110$	buc	1,0000	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>10</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Clapeta din fonta de sens unic <math>\phi 110</math> cu flanse</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	28752744282010	Clapeta din fonta de sens unic $\phi 110$ cu flanse	buc	1,0000	1,03

1	2	3	4	5	6
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>11</b>	<b>IA18B</b>	<b>ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Ansamblu Manometru complet</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,40
	33205000000011	Ansamblu Manometru complet	buc	1,0100	1,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,012
<b>12</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. / Capat conducta <math>\phi</math>110/100</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	25231567138154	Capat conducta $\phi$ 110/100	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>13</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa libera <math>\phi</math>110</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	28752744282055	Flansa libera $\phi$ 110	buc	1,0000	2,06
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
<b>14</b>	<b>AcA53C</b>	<b>Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm / Cot la 90* <math>\phi</math>110 din PE100 PN10</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	25231567138114	Cot la 90* $\phi$ 110 din PE100 PN10	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>15</b>	<b>AcA52D</b>	<b>Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. / Tub de protectie din teava PEHD DN160 PN6</b>	<b>m</b>		<b>2,000</b>
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	0,366
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	0,19
	252121671000115	Teava PEHD DN160 PN6	m	1,0050	2,01
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,20
<b>16</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Teu <math>\phi</math>50 cu flanse din fonta</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,58
	28752744282016	Teu $\phi$ 50 cu flanse din fonta	buc	1,0000	1,03
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,04
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,24
<b>17</b>	<b>AcA23A</b>	<b>Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm / Flansa din otel zincat cu filet <math>\phi</math>50</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	1,16
	28752744282017	Flansa din otel zincat cu filet $\phi$ 50	buc	1,0000	2,06

1	2	3	4	5	6
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,081
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	16,48
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>18</b>	<b>SE58C</b>	<b>Contoare de apa electronic DN65</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	0,55
<b>19</b>	<b>1-13-020-1</b>	<b>Complex tehnologic, cu agregate, cantitate pina la 2 bucati (Statia de dezinfectie + sistem de automatizare)</b>	<b>complex</b>		<b>1,000</b>
	5	Specialist	h-om	77,0000	77,00
<b>3. Utilaj</b>					
<b>20</b>		<b>Contoare de apa electronic DN65</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70011	Contoare de apa electronic DN65	buc	1,0000	1,00
<b>21</b>		<b>Statie containerizata de dezinfectie a apei cu solutie de hipoclorid de natriu in urmatoarea componenta: 1 Container termoizolat cu carcasa metalica si usa 3200x2500x2500(h) mm - 1 buc; 2 Pompa dozare hipoclorid (2.5-7.5 l/h) - 1 buc; 3. Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 - 1 buc; 4. Rezervor hipoclorid V=100 l - 1 buc; 5 Sensor de clor liber + controller - 1 buc; 6 Sensor de nivel hipoclorid + electrozi - 2 buc; 7 Aparat de conditionare aer (bloc interior + bloc exterior + traseu freon) - 1 set; 8 Spalator de ochi - 1 set; 9. Ventilator - 1 buc; 10 Convecteur electric cu termostat 1.0 kW - 1 set; 11 Retele electrice interioare si de iluminat cu panou automate - 1 set; 12 Robinet cu flanse DN50 - 1 buc; 13 Robinet actionat electric cu flanse DN50 - 1 buc; 14 Sifon pardosea - 1 buc; 15 Elemente conctoare a echipamentelor, fittinguri - 1 set</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70021	Statie containerizata de dezinfectie a apei cu solutie de hipoclorid de natriu	buc	1,0000	1,00
<b>22</b>		<b>Sistem de automatizare pentru: Statia de dezinfectare/ Rezervor/ Sonda Arteziana, cu transmiterea datelor prin GSM</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70023	Sistem de automatizare pentru: Statia de dezinfectare/ Rezervor/ Sonda Arteziana, cu transmiterea datelor prin GSM	buc	1,0000	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3 Alimentarea cu energie electrica (2024/24-B-AEE)

№ 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>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 - impamintare</b>	<b>m3</b>		<b>1,98</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	2,356
<b>2</b>	<b>RpEJ04B</b>	<b>Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udada si batuta bine cu maiul de mina</b>	<b>m3</b>		<b>1,98</b>
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	1,703
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,198
<b>3</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.</b>	<b>1000 m</b>		<b>0,015</b>
	1	Muncitor	h-om	65,2400	0,979
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	0,012
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	0,366
<b>4</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu SIP-4 sectiune 4x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>15,00</b>
	3130134818756	Cablu SIP-4 sectiune 4x16 mm2	m	1,0250	15,375
<b>5</b>	<b>TsA02C</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren tare</b>	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	0,422
<b>6</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>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,238
<b>7</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 C20/25 XC2</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,08



1	2	3	4	5	6
	26631021009141	Beton marfa clasa C20/25 XC2	m3	1,0250	0,208
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,05
<b>8</b>	<b>CL18A</b>	<b>Confectii metalice diverse din tevi 80x80x4 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate partial in beton</b>	<b>kg</b>		<b>95,50</b>
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	18,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,955
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,955
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	95,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,433
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,478
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,764
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,433
<b>9</b>	<b>IzD10C</b>	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	<b>t</b>		<b>0,096</b>
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,699
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,152
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,576
	2430226109241	Diluant alhidric D-308	kg	0,8400	0,081
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,288
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,144
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>10</b>	<b>08-02-376-19</b>	<b>Noduri sectorului tip a liniei electrice aeriene la pozarea CIA-4 cu utilizarea conductorului fara element portant: conectarea bransamentului la CIA</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,4300	2,43
	110-1044	Cirlig cu bulon "HEL-5551"	buc	2,0000	2,00
	110-0336	Curea de cablu "CSB"	buc	7,0000	7,00
	110-0377	Clema intermediara "PS 495"	buc	1,0000	1,00
	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	4,0000	4,00
	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	1,0000	1,00
	31001	Autoascensor hidraulic, inaltimea de ridicare 12m	h-ut	1,1600	1,16
<b>11</b>	<b>08-03-572-3</b>	<b>Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
<b>12</b>	<b>08-03-575-1</b>	<b>Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina</b>	<b>buc</b>		<b>2,00</b>
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
<b>13</b>	<b>08-01-080-3</b>	<b>Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OHC</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
<b>14</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>15</b>	<b>08-02-407-1</b>	<b>Teava din otel pe constructii instalate pe</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm</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 Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,105
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,068
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,065
	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>16</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Teava din otel Dn=20x2.8 mm</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	2722103305578	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	1,0250	10,25
<b>17</b>	<b>08-02-406-1</b>	<b>Constructii metalice pentru tevi: scoabe sau constructii, tip "И"</b>	<b>t</b>		<b>0,01</b>
	1	Muncitor	h-om	267,0000	2,67
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	1,0300	0,01
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	1,0300	0,01
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0134	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	0,152
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	91,5000	0,915
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	91,5000	0,915
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6700	0,017
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	155,0000	1,55
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6700	0,017
<b>18</b>	<b>08-02-412-5</b>	<b>Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	14,6000	1,46
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,002
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,031
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,08
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,22
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,002
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,014
<b>19</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Cablu АВВГ Тх-1,0 5x16 mm2</b>	<b>m.l.</b>		<b>10,00</b>
	3130134818415	Cablu АВВГ Тх-1,0 5x16 mm2	m	1,0250	10,25
<b>20</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 "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
<b>21</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>0,14</b>
	1	Muncitor	h-om	21,3000	2,982
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund,	t	0,2540	0,036

1	2	3	4	5	6
		diametru 20 mm			
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	0,126
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	0,336
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,027
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,47
<b>22</b>	<b>08-02-472-6</b>	<b>Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2</b>	<b>100 m</b>		<b>0,10</b>
	1	Muncitor	h-om	19,0000	1,90
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	0,055
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,82
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	0,008
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,15
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,019
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,336
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	0,019
<b>3. Utilaj</b>					
<b>23</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Dulap de evidenta metalic, IP66, In=63A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3120355537801	Dulap de evidenta metalic, IP66, In=63A, gabaritele 305(L)x140(W)x380(H)mm, dotat cu usa cu lacat incorporat, bare DIN, N, PE si cu autocolant "Pericol de electrocutare" 96x100mm	buc	1,0000	1,00
<b>24</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=50A</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2924127326164	Separator de sarcina BH-32, 3P, 50A	buc	1,0000	1,00
<b>25</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>26</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000	1,00
<b>27</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, cu iesire la liniile de comunicare GSM/GPRS, RS-485 de tip "ZMR 110 CE"</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	3320634627000	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, 5-60A, 380/220V, cu iesire la liniile de comunicare GSM/GPRS, RS-485 de tip "ZMR 110 CE"	buc	1,0000	1,00
<b>28</b>	<b>pret furnizor</b>	<b>Corp de iluminat led cu acumulator portabil</b>	<b>buc</b>		<b>1,00</b>
	2523116716070	Corp de iluminat led cu acumulator portabil	buc	1,0000	1,00

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4 Amenajarea teritoriu (202424/04-B-PG)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de construcție	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
<b>1. Scoatrea stratului fertil</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</b>	<b>100 m3</b>		<b>0,04</b>
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	0,084
<b>2. Cai de acces</b>					
<b>2</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime &lt; 0,75 m teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>1,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	1,428
<b>3</b>	<b>TsE06B</b>	<b>Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv</b>	<b>100m2</b>		<b>0,18</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	1,625
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,18
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	0,252
<b>4</b>	<b>TsC54C</b>	<b>Strat de fundatie din balast amestec optimal fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1</b>	<b>m3</b>		<b>1,80</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	1,782
	1421102201268	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	2,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,18
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,756
<b>5</b>	<b>DE18A</b>	<b>Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm</b>	<b>m2</b>		<b>18,00</b>
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	10,444
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	0,284
	26611128006552	Placi din vibropresat, dimensiuni 200x100 mm, grosime 60 mm, culoare sura	m2	1,0150	18,27
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	28,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	141,66
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,09
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	0,77
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	0,36
<b>6</b>	<b>DE10E</b>	<b>Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 18x10 cm, pe fundatie de beton C16/20 (0.055 m3/m)</b>	<b>m</b>		<b>22,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	3,74

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	11,22
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	0,0550	1,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	77,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	0,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,132
	2666122800293	Bordura beton 500x180x100 mm	m	1,0050	22,11

### 3. Spatii verzi

<b>7</b>	<b>TsH05A</b>	<b>Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime</b>	<b>m2</b>		<b>12,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	1,32
<b>8</b>	<b>TsH230A</b>	<b>Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm</b>	<b>100m2</b>		<b>1,88</b>
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	4,888
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	1,88
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	1,504
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	1,278
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	3,196
<b>9</b>	<b>TsE02B</b>	<b>Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	7,86
<b>10</b>	<b>TsH09A</b>	<b>Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	9,64
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	7,92
<b>11</b>	<b>TsH12A</b>	<b>Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti</b>	<b>100m2</b>		<b>2,00</b>
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	1,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	2,00
<b>12</b>	<b>TsH238E</b>	<b>Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	8,56
<b>13</b>	<b>TsH24A</b>	<b>Plantari arbusti fara balot</b>	<b>buc</b>		<b>8,00</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	0,16
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	2,72
	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,0400	8,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,016
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	0,96
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0100	0,08
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	0,08

### 4. Ingradirea

<b>14</b>	<b>TsA02B</b>	<b>Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adancime &lt; 0,75 m, teren mijlociu</b>	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	0,238
<b>15</b>	<b>CA04B3</b>	<b>Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv</b> Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	<b>m3</b>		<b>0,20</b>
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	0,09
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	62,418
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	0,154
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	0,141
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,068
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,065
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,6000	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	0,056

1	2	3	4	5	6
16	CL18A	<b>Confectii metalice diverse din tevi 100x100x4,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta</b>	kg		102,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	19,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,02
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	102,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,816
17	IzD10C	<b>Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv</b>	t		0,102
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	0,743
	2430126108726	Email PF	kg	12,0000	1,224
	2430226101020	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	0,612
	2430226109241	Diluant alhidic D-308	kg	0,8400	0,086
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	0,306
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	0,153
18	pret ofertant	<b>Dop din material plastic pentru teava 100x100 mm</b>	buc		3,00
	2360100100	Dop din material plastic pentru teava 100x100 mm	buc	1,0000	3,00
19	CK14A	<b>Poarta metalica cu stilpi din profiluri din teava profilata 100x100x5 mm rame, carcasa din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (4 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc) (5.0x2,0(h) m)</b>	m2		10,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	1,90
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	9,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	3,80
	2030112930150	Poarta metalica cu rame din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (4 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc)	m2	1,0000	10,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	40,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	40,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	40,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	1,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	1,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	2,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	12,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,20
20	CK14A	<b>Portita metalica cu cu stilp din profiluri din teava profilata 100x100x5 mm rame, carcasa din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (2 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc) (1,2x2,0(h) m)</b>	m2		2,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	0,456
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	2,304

1	2	3	4	5	6
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	0,912
	2030112930151	Portita metalica cu rame din profiluri din teava profilata 50x50x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 3,3 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel, dotata cu balamali (2 buc), urechiuse pentru lacat (2 buc) si lacat suspendat (1 buc)	m2	1,0000	2,40
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	9,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	9,60
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	9,60
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	0,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	0,276
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,552
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	3,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	0,048

Conducătorul grupului de lucru

Zavroțchii Dmitrii