

**Construcția rețelelor exterioare  
de canalizare cu stație de epurare  
în s. Bahmut, raionul Calarasi**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

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

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Retea exterioara de canalizare**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasaminte (Sistem C1)</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	21,12		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,30		
2	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	1,91		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,49		
3	TsA04B1	Sapatura manuala de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime,	m3	53,78		

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,13		
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(захватки с материалами)	m2	440,00		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	132,00		
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,75		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,19		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	8,27		
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(захватки с использование снятых щитов))	m2	1 027,00		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	308,10		
6	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	2,00		
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,00		
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	322,68		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,03		
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	322,68		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,27		
9	TsD02A1	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	100 m3	20,00		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,80		
10	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	20,00		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	188,60		
11	TsC03F1	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 (вытесненный грунт от труб,	100 m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
		песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,02		
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km-(Вытесненный грунт оттруб и песчанной подготовки	t	1,14		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,06		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,01		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,00		
14	TsD02A1	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	100 m3	0,75		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,82		
15	TsD02A1	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3	0,33		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,36		
<b>Total Lucrari de terasaminte (Sistem C1)</b>						
		<b>2. Montarea tevilor si armaturi (Sistem C1)</b>				
16	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	551,50		

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	204,06		
	2521216700000	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	590,66		
17	Aca07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	763,50		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	343,57		
	2521216700201	Tevi din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	817,71		
18	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de --Teava din PE100 SDR26 PN6 d=200mm	m	29,50		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,90		
	2521216701200	Teava din PE100SDR26 PN6 d=200mm	m	30,39		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,11		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,89		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,37		
19	Aca04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm-Tub de protectie din otel d=426x8 cu termoizolare (la riu)-fara electropompa	m	10,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	30,40		
	2521216701426	Teava din otel D=426x8mm	m	10,40		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,76		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,37		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	14,73		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	111,55		
	2320322600374	Citom	kg	1,24		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	3,19		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,58		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,30		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,80		
20	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea 40mm.de tp URSA	m3	0,59		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,28		
	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m3	0,61		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,03		
21	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	15,89		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,70		
	2682132601861	Impislitura fibre sticla t=1.2mm	m2	17,51		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,97		
22	pret de peata	Banda de avertizare	m	1 344,50		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	1 344,50		
23	AcA22A	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=160mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,48		
	2875274428160	Mufa PVC d=160mm	buc	1,05		
24	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Teu PE d=160mm electrosudabila				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20		
	2523156713170	Teu egal PE100 d=160mm electrosudabila	buc	1,01		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08		
25	AcA53C	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului -Cot PE d=160mm electrosudabila	buc	1,00		
	2523156713174	Cot PE100 d=160mm electrosudabila	buc	1,01		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08		
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc	m	0,90		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,15		
	2521216701004	Colona din teava PE d=160mm PE100 PN4 d=160mm	m	0,93		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,03		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA07C1	Pentru fiecare subtraversari cablurilor, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc	6,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,08		
28	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=160mm	buc	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,75		
29	AcF03B	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 pietris margaritar-в мокрых грунтах	m3	111,30		
	9312040019600	Sapator	h-om	94,60		
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	114,08		
30	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE	m	29,50		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,36		
	4100116202820	Apa potabila	m3	5,90		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,07		
31	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm -PE	m	29,50		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,22		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,11		
32	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de	10 m	131,50		

1	2	3	4	5	6	7
		fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm-PVC				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,52		
<b>Total Montarea tevilor si armaturi (Sistem C1)</b>						
		<b>3. Clapeta de retinere d=200mm</b>				
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=200)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,85		
	2875274110160	Clapeta de retinere d=200mm	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,00		
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3	0,64		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,62		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	177,34		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,48		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,44		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,38		

1	2	3	4	5	6	7
35	AcF03E	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 balast -pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m	m3	0,40		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,34		
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	0,41		
<b>Total Clapeta de retinere d=200mm</b>						
		<b>4. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc d=426x8 -1buc</b>				
36	TsC03B1	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	100 m3	0,52		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,07		
37	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	2,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,87		
38	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420	buc	1,00		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,00		

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,35		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,35		
39	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 426x8mm-29.5m	m	29,50		
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	309,16		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	61,95		
	2521216701426	Teava din otel D=426x8mm	m	29,59		
	4100126202818	Apa	m3	53,69		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	61,95		
40		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	11,00		
	2875276313072 3	Suport din PE pe tava din PE	buc	11,00		
41	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-(заделка лтверстий)	m3	0,05		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,17		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03		
42	TsD02A1	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	100 m3	0,55		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,60		
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,55		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,85		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,19		
<b>Total Traversarea conductei sub drumul auto-1buc d=426x8 -1buc</b>						
<b>5. Caminuri pentru canalizare</b>						
44	TsC03B1	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 (Уширение)	100 m3	3,29		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,74		
45	AcF03A	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 -10cm под плитой в сухих непросадочных грутов	m3	2,00		
	9312040019600	Sapator	h-om	1,22		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,05		
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	28,63		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	58,98		

1	2	3	4	5	6	7
47	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -для мокрых грунтов	m2	5,01		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,75		
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,26		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,50		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,50		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,15		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,25		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,40		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,50		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,60		
48	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)	m3	1,81		
	7123010010200	Betonist	h-om	13,21		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	529,10		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,41		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,30		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,09		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,45		
49	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- fundament )-на мокрых грунтах	m2	18,07		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,89		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,84		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	54,21		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	36,14		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,47		
50	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	25,90		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	251,49		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	107,74		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B16/20	m3	12,26		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,39		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,01		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,17		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	20,87		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	48,95		
51	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc	40,00		

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД10				
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	40,00		
52	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-3	buc	20,00		
	2661126433101 8	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-3(0.09m3)	buc	20,00		
53	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-6	buc	5,00		
	266112643019	Inel p prefabricat pt. camine KЦ10-6(0.17m3)	buc	5,00		
54	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ10-9	buc	45,00		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	45,00		
55	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-10-1	buc	38,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	38,00		
56	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-10-2	buc	2,00		
	2661126432101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,1m3)	buc	2,00		
57	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ7-3	buc	9,00		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	9,00		
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	40,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	40,00		
59	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	9,82		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	66,38		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	28,48		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B16/20	m3	5,14		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,81		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,43		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	6,92		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,49		
60	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦД-15)	buc	6,00		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	6,00		
61	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ15-3)	buc	5,00		
	2661126433172 4	Inel prefabricate pt. KЦ15-3(0,18m3)	buc	5,00		
62	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦ15-9)	buc	12,00		
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	12,00		
63	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KЦП1-15-1)	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	6,00		
64	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ7-3	buc	2,00		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,00		
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (КЦО-1)	buc	6,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00		
66	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	703,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,04		
	2775276309887	Confecții metalice inglobate in beton -Scara	kg	703,80		
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg	1 320,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,21		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1 320,70		
68	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	2,02		

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,01		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	15,76		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	7,88		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,11		
	2320166200676	White spirit	kg	3,94		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,97		
69	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	281,60		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,90		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	478,72		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,17		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	318,21		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,66		
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,82		
	7122050013400	Zidar	h-om	10,70		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,18		

1	2	3	4	5	6	7
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	728,00		
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,40		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84		
71	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	2,30		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,06		
72	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer	m3	17,28		
	7123010010200	Betonist	h-om	70,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,91		
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	17,98		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,09		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,98		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,37		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,32		
73	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )	buc	44,00		
	2875274200001 0	Сарас су рама тип "Л"	buc	44,00		
74	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )				
	2875274200001 1	Сapac cu rama тип "Т"	buc	2,00		
75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	119,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,89		
76	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	119,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,25		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,90		
77	TsD02A1	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	100 m3	2,39		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,61		
78	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,39		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,08		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,54		
79	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	24,56		

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )				
	7129020012800	Pavator	h-om	7,37		
	1411122201772	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,60		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,35		
80	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pereu-fara cement, nesip, pietris, buldozer	m3	17,19		
	7123010010200	Betonist	h-om	70,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,88		
	2663102100001	Beton clasa..C12/15	m3	17,88		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,06		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,98		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,31		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,30		
<b>Total Caminuri pentru canalizare</b>						
		<b>6. Sistem Cpr</b>				
81	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,43		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,71		

1	2	3	4	5	6	7
82	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	12,30		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,55		
83	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,00		
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,00		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,00		
84	AcF03B	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 pietris margaritar-в мокрых грунтах	m3	25,83		
	9312040019600	Sapator	h-om	21,96		
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	26,48		
85	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	243,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,72		
	2521216701123	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6D90mm	m	251,58		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,29		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,79		
86	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	3,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,11		
	2521216701063	Teava din polietilenă PE100 SDR26 PN6 D=63mm	m	3,01		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06		
87	pret de peata	Banda de avertizare	m	246,00		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	246,00		
88	AcA04D	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 325x7mm -la riu cu termoizolare	m	13,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	26,13		
	2521216701000	Teava din oțel d=325x7	m	13,52		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,44		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	25,31		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	16,07		
	2320322600282	Bitum pentru protecție conducte	kg	122,65		
	2320322600374	Citom	kg	1,47		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	2,95		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,18		

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,21		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,79		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,07		
89	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea 40mm.de tp URSA	m3	0,28		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,13		
	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m3	0,29		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,01		
90	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	14,90		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,47		
	2682132601861	Impislitura fibre sticla t=1.2mm	m2	16,42		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,85		
91	AcB01A	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 d=80mm PN10	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2874117300001	Vana din fonta D=80 mm PN =1.6 MPA	buc	2,00		
92	AcB01A	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 d=50mm - PN10	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN10	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din otel cu flansa d=80x50mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	2722104182047	Teu redus din otel cu flanse d=80x50mm	buc	1,00		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00		
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713198	Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80mm	buc	1,00		
95	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713148	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,00		
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE 90gr. d=90 cu manson)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713190	Cot PE 90gr d=90 cu manson	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Pilnie 80x150-1buc	kg	16,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,00		
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -deflector	kg	27,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	27,00		
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -bloc de ancoraj cornier	kg	1,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,90		
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE 90gr. d=90 )	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713193	Cot PE 90gr d=90	buc	1,00		
101	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		construtiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,39		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,47		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,23		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,12		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06		
102	CA03D2	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) -beton pentru suportului	m3	0,08		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,43		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,97		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,06		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,05		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,03		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02		
103	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,68		
104	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri	m3	86,10		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,69		
105	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	86,10		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,61		
106	TsD02A1	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	100 m3	1,72		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,87		
107	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,72		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,22		
108	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	243,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	17,01		
	4100116202820	Apa potabila	m3	36,45		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,15		
109	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,12		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,30		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09		
110	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	246,00		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,01		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,49		
<b>Total Sistem Cpr</b>						
		<b>7. Sistem A1 (laSEAU)</b>				
111	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	4,92		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,56		
112	TsA04B2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	24,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,10		

1	2	3	4	5	6	7
113	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,50		
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,50		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,50		
114	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3	49,30		
	9312040019600	Sapator	h-om	57,68		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	50,53		
115	AcA52A	Teava din poleiteleno, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	469,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,44		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,88		
	2521216701106 3	Teava din polietilena PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	470,41		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,38		
116	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm -Tub de protectie din otel d=273x7	m	12,50		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,13		
	2521216701276	Tub de protectie din otel d=273x7	m	13,13		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,11		

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,33		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,33		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	42,25		
	2320322600374	Citom	kg	0,78		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,95		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	8,45		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,88		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,51		
117	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de tp URSA	m3	0,49		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,23		
	1111000100031	Cochilii vata minerala t-40mm	m3	0,50		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,02		
118	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	13,86		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,23		
	2682132601861	Impislitura fibre sticla t=1.2mm	m2	15,27		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,72		
119	pret de peata	Banda de avertizare	m	469,00		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	469,00		
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm Vana din fonta d=50mm - PN10				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2874117300050	Vana din fonta d=50 mm PN10	buc	2,00		
121	AcB01A	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 Ventil d=32mm	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10		
	2874117300032	Ventil d=32 mm	buc	2,00		
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=75x2")	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156714439	Piesa bransare intarita d=75x2"	buc	1,00		
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune FE d=63x2")	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713150	Racord compreseune FE d=63x2"	buc	1,00		
124	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PE100 d=63mm PN10 SDR17)	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,60		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713363	Capat flansa PE100 d=63 mm PN10 SDR17	buc	2,02		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,20		
125	AcA23A	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 d=63mm)	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16		
	2875274428163	Flansa libera d=63mm	buc	2,06		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,08		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,48		
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Teu compreseune d=63x63	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713863	Teu compreseune d=63x63	buc	1,03		
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,16		
	2523156713873 2	Mufa compreseune redusa d=63x32	buc	2,06		
128	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Racord compreseune FE d=32x1")				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,32		
	2523156714779	Racord compreseune FE d=32x1"	buc	4,00		
129	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului ( Cot PE 90gr. d=63 mm)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713813 8	Cot PE 90gr d=63mm	buc	1,00		
130	CA03D2	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) -beton pentru suportului	m3	0,08		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,43		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	22,97		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,06		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,06		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,05		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,03		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02		
131	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	1 119,00		

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	346,89		
132	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 119,00		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	111,90		
133	TsD02A1	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	100 m3	26,11		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,46		
134	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	26,11		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	246,22		
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	469,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,76		
	4100116202820	Apa potabila	m3	46,90		
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu	m	469,00		

1	2	3	4	5	6	7
		apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,92		
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,94		
<b>Total Sistem A1 (laSEAU)</b>						
		<b>8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	17,40		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,40		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	17,64		
138	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,92		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,07		
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,49		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,49		
139	TsC03G1	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. III - асфальт на вывод	100 m3	0,02		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
140	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	4,22		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,27		
141	TsC03A1	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. I ( песок и щебень в отвал)	100 m3	0,10		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,18		
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,24		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,04		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,51		
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,97		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,45		
	4100126202818	Apa	m3	0,30		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26		
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	3,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,97		
	4100126202818	Apa	m3	0,30		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26		
145	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	24,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,20		
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,26		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,07		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,26		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,13		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,13		
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	24,00		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,20		
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	2,26		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,07		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,26		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,13		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,13		

# Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

## Deviz-oferta № 2-3-1

### Statia de epurare a apelor uzate. Rezistenta

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - растительный слой	100 m3	0,77		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,93		
2	TsC03F1	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 - вытесненный грунт	100 m3	3,34		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,51		
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	534,93		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,75		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,34		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,10		
5	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,69		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,56		
6	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	3,69		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,77		
7	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu buldozer pe tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II	100 m3	3,69		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,37		
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	35,16		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	72,43		
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP	100 m3	1,25		

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушки				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,30		
10	TsD02A1	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 в подушки	100 m3	1,25		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,36		
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек)	100 m3	1,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	4100126202818	Apa	m3	0,50		
	3410540000001 6	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,14		
	3410540000001 5	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,05		
	3410540000001 7	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,55		
	3410540000001 2	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	3,02		
	3410540000001 3	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,10		
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,61		
12	TsC26B11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor -для засыпки пазух	100 m3	3,69		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,21		
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	92,22		

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,59		
14	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,92		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,11		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,68		
15	TsD02A1	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	100 m3	2,77		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,02		
16	TsD7H1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,77		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,77		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	22,80		
17	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2	100 m3	0,77		

1	2	3	4	5	6	7
		(возвращение растительного грунта )				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,16		
18	TsD02A1	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	100 m3	0,77		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,84		
<b>Total Lucrari de terasaminte</b>						
		<b>2. Bazin de omogenizare</b>				
		<b>2.1. Placa de fund monolita Pf1</b>				
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,53		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,61		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,46		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,46		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,05		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,12		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,15		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2320187315789	Decofrol	kg	0,18		
20	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 5см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,36		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	935,42		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	2,49		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,29		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,94		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,92		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,80		
21	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	58,46		
	7122050013400	Zidar	h-om	81,84		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,54		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	613,83		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,75		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,47		

1	2	3	4	5	6	7
22	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	58,46		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,21		
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	1,81		
	2466477302420	Sticla solubila	kg	29,23		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,23		
23	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,37		
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,58		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,74		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,74		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,27		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,46		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,73		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,91		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,09		
24	CC01F	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	1 075,50		

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,78		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,23		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1 102,39		
	2010237318750	Distantieri	buc	161,32		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	10,76		
25	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 W4 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer-betonul de efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-portlanfcement si material hidroizolant Pinicrit admis(4 kg la un 1m3)	m3	17,30		
	7123010010200	Betonist	h-om	70,93		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,92		
	2663102100012	Beton clasa..C20/25 W4 F100 cu adaus impotriva agresivitatii- portlandcement si material hidroizolant Penicrit admis-(4kg la un 1m3	m3	18,00		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,99		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,38		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,33		
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище )	m2	57,72		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,86		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	21,93		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	69,26		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,44		
<b>Total Placa de fund monolita Pf1</b>						
		<b>2.2. Pereti monolit Pr1</b>				
27	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	309,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,44		
	7124010010700	Dulgher	h-om	325,08		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,55		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	92,88		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	92,88		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,29		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,48		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	24,77		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	30,96		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,08		
	2320187315789	Decofrol	kg	37,15		
28	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=350мм l=0,3 м)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65		
	2522103304315	Футлар для п/э трубы д=350мм l=0.30м	buc	1,00		
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футлар для трубы PE д=125мм l=0,3 м)	buc	3,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,95		
	2522103304477	Футлар для трубы п/э д=125 мм l=0.30м	buc	3,00		
30	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футлар для трубы PE д=80мм l=0,3 м)	buc	4,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,60		
	2522103304864	Футлар для п/э трубы д=80мм l=0.30м	buc	4,00		
31	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футлар для трубы PE д=50мм l=0,3 м)	buc	3,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,95		
	2522103304894	Футлар для п/э трубы д=50 мм l=0.30м	buc	3,00		
32	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	29,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,86		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	29,72		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,35		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,29		
33	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	3 177,20		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	158,86		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,53		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	3 256,63		
	2010237318750	Distantieri	buc	476,58		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	31,77		
34	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 W4 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer-betonul de efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-portlanfcement si material hidroizolant Pinicrit admis(4 kg la un 1m3)	m3	48,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	196,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,20		
	2663102100012	Beton clasa..C20/25 W4 F100 cu adaus impotriva agresivitatii-portlandcement si material hidroizolant Penicrit admis-(4kg la un 1m3	m3	49,94		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,74		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	28,80		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,00		
35	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)-наружная	m2	114,40		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,30		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	68,64		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	343,20		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,11		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	228,80		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,97		
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и перегородки)	m2	195,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	97,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	74,10		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	234,00		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,88		
37	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti si pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm si 3-7 mm) nivelate si	m2	195,00		

1	2	3	4	5	6	7
		asperizate in grosime medie de 3 cm				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	175,50		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 160,40		
	1421102200549	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	7,96		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,58		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,39		
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	517,14		
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	35,10		
	2952270004000	Malaxor	h-ut	5,85		
	2952270003370 9	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	35,10		
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	35,10		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	35,10		
<b>Total Pereti monolit Pr1</b>						
		<b>2.3. Planseu Pp1</b>				
38	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	51,06		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,66		
	7124010010700	Dulgher	h-om	53,61		

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,26		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,32		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,32		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,53		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,55		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,08		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,11		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,18		
	2320187315789	Decofrol	kg	6,13		
39	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	48,00		
	7124010010700	Dulgher	h-om	14,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,20		
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	19,20		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,02		
40	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	51,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,26		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	52,27		
	2010237318750	Distantieri	buc	7,65		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,51		
41	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 066,20		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,31		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,20		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	1 092,86		
	2010237318750	Distantieri	buc	159,93		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	10,66		
42	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 W4 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer-betonul de efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-portlanfcement si material hidroizolant Pinicrit admis(4 kg la un 1m3)	m3	7,90		
	7123010010200	Betonist	h-om	32,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,16		
	2663102100012	Beton clasa..C20/25 W4 F100 cu adaus impotriva agresivitatii-portlandcement si material hidroizolant Penicrit admis-(4kg la un 1m3	m3	8,22		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,45		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,74		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,98		
43	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2	51,06		

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	71,48		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,32		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	536,13		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,53		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,41		
<b>Total Planseu Pp1</b>						
		<b>2.4. Capac metalic Cp1-5 buc</b>				
44	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	119,50		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,71		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20		
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	119,50		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,96		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,20		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,39		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,39		

1	2	3	4	5	6	7
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	30,60		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,81		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,31		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,31		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	30,60		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,24		
	2430126103294	Vopsea miniu de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,31		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,61		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,61		
46	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,15		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,97		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,17		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,58		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08		
	2320166200676	White spirit	kg	0,29		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Capac metalic Cp1-5 buc</b>						
		<b>2.5. Capac metalic Cp2 -1 buc</b>				
47	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	35,20		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,35		
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	35,20		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,35		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,70		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,70		
48	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	24,48		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,65		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24		
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	24,48		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,20		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,49		

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,49		
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,14		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,90		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,09		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,55		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,08		
	2320166200676	White spirit	kg	0,27		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14		
<b>Total Capac metalic Cp2 -1 buc</b>						
<b>2.6. Capac metalic Cp3-2 buc</b>						
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	24,40		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,64		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	24,40		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,49		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,49		
51	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	12,24		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	12,24		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,10		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,12		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,24		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,24		
52	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,05		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		
<b>Total Capac metalic Cp3-2 buc</b>						
		<b>2.7. Pereu</b>				
53	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,07		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,66		
54	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	2,26		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,68		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,44		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,49		
55	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat	m3	1,80		

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	1,87		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,53		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,10		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,08		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,45		
<b>Total Pereu</b>						
<b>Total Bazin de omogenizare</b>						
		<b>3. Schema amplasar elementelor platformii 1</b>				
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip- compactare amestic nisip cu pietris	m3	50,64		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,58		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	55,70		
	4100126202818	Apa	m3	5,06		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	10,63		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	21,27		
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	4,14		

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscorte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62		
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,35		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,24		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,24		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,12		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,21		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,33		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,41		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,50		
58	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	10,60		
	7123010010200	Betonist	h-om	77,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,24		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 098,59		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	8,24		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	7,59		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,12		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,36		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,65		
59	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,46		
	7124010010700	Dulgher	h-om	17,24		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,93		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,93		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,49		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,82		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,31		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,64		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,97		
60	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	2 217,94		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	110,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,65		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	2 273,39		
	2010237318750	Distantieri	buc	332,69		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	22,18		

1	2	3	4	5	6	7
61	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nesip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	40,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	167,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,32		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	42,45		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,01		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,33		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	24,48		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,20		
62	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	101,27		
	7122050013400	Zidar	h-om	141,78		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,38		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 063,34		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,04		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,71		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,81		
63	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris-gauri 4buc	100m2	0,08		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,41		
	4100126202818	Apa	m3	0,04		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,17		
64	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -gauri-4 buc	m2	4,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,63		
	7124010010700	Dulgher	h-om	4,41		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,26		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,26		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,13		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,21		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,34		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,42		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,50		
65	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-gauri	m3	0,31		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,27		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,32		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,02		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,19		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,08		
66	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane - gauri 4buc	m2	8,10		
	7122050013400	Zidar	h-om	11,34		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,43		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	85,05		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,24		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,06		
67	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	8,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,05		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,08		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	9,72		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20		
68	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,23		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,32		
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	4,53		
	7129020012800	Pavator	h-om	1,36		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2,88		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,99		
70	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	3,62		
	7123010010200	Betonist	h-om	14,84		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,45		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,77		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,07		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,21		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,17		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,91		

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Schema amplasar elementelor platformii 1</b>						
		<b>4. Schema amplasar elementelor platformii 2-Pb-2</b>				
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip-compactare amestic nisip cu pietris	m3	10,27		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,24		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	11,30		
	4100126202818	Apa	m3	1,03		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,16		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,31		
72	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,11		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,22		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,63		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,63		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,06		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,11		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,17		

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,21		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,25		
73	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см.)- betonul efectuat cu adaus inpotriva agresivitatii	m3	2,40		
	7123010010200	Betonist	h-om	17,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	701,57		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	1,87		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,72		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,71		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,44		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,60		
74	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,64		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,30		
	7124010010700	Dulgher	h-om	9,07		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,59		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,59		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,26		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,43		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,69		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,86		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,04		
75	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	319,20		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	327,18		
	2010237318750	Distantieri	buc	47,88		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,19		
76	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nesip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	40,80		
	7123010010200	Betonist	h-om	167,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,32		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	42,45		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,01		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	2,33		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	24,48		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,20		
77	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	8,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	32,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,20		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	8,32		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,35		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,46		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,80		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,00		
78	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	20,75		
	7122050013400	Zidar	h-om	29,05		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,22		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	217,88		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,17		
79	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47		
80	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,64		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,49		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,04		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,36		
81	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	1,31		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,37		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	1,36		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,39		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,79		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,33		

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Schema amplasar elementelor platformii 2- Pb-2</b>						
		<b>5. Gratar automat G2</b>				
82	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,04		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,09		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,31		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,31		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12		
83	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,65		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	146,16		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	0,39		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,36		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,13		
84	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,84		
	7124010010700	Dulgher	h-om	19,91		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,09		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,69		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,69		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,57		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,95		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,52		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,90		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,07		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,28		
85	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	149,00		

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,45		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	152,72		
	2010237318750	Distantieri	buc	22,35		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,49		
86	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=300мм l=0,3 м)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
	2522103304863	Футлар для п/э трубы д=300 мм l=0.30м	buc	2,00		
87	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -Betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,02		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,88		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,29		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,65		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,13		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,32		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,55		
88	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2	9,20		

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane - стены и днище				
	7122050013400	Zidar	h-om	12,88		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,76		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,60		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,28		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07		
89	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - стены и днище	m2	9,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,60		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,50		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	11,04		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23		
<b>Total Gratar automat G2</b>						
		<b>6. Gratar manual G-1</b>				
90	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,05		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12		
91	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,60		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,38		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	175,39		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	0,47		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,43		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,36		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,15		
92	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea	m2	18,35		

1	2	3	4	5	6	7
		betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,75		
	7124010010700	Dulgher	h-om	19,27		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,09		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,50		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,50		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,55		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,92		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,47		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,84		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,20		
93	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	328,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,40		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,98		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	336,20		
	2010237318750	Distantieri	buc	49,20		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	3,28		
94	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=300мм l=0,3 м)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65		
	2522103304863	Футлар для п/э трубы д=300 мм l=0.30м	buc	1,00		
95	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футлар для трубы PE д=200мм l=0,3 м)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
	2522103304867	Футлар для п/э трубы д=200 мм l=0.30м	buc	2,00		
96	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	14,35		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,40		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,64		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,03		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,20		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,10		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,88		
97	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane - стены и днище	m2	9,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	13,30		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,85		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	99,75		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,28		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,08		
98	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	9,50		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,75		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,61		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	11,40		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
99	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,04		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,38		
100	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,19		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,36		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,76		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,26		
101	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	0,95		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,89		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,38		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,99		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,28		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,57		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,24		
<b>Total Gratar manual G-1</b>						
		<b>7. Camin de nisip</b>				
102	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,03		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,15		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,06		
103	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	0,64		

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,67		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,19		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,19		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,03		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,06		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,08		
104	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,46		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	0,16		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,14		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,12		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05		
105	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	15,24		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,29		
	7124010010700	Dulgher	h-om	16,00		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,08		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,57		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,57		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,46		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,76		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,22		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,52		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,05		
	2320187315789	Decofrol	kg	1,83		
106	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,45		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,56		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,67		

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,04		
107	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	106,30		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,32		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	108,96		
	2010237318750	Distantieri	buc	15,94		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,06		
108	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=63мм l=0,3 м)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
	2522103304864	Футлар для п/э трубы д=80мм l=0.30м	buc	2,00		
109	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	8,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,08		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,59		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,11		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,20		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,50		
110	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane - стены и днище	m2	7,00		
	7122050013400	Zidar	h-om	9,80		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,10		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	73,50		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,05		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,06		
111	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	7,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,66		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	8,40		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18		
112	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	14,08		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,68		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	14,08		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,11		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,14		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,28		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,28		
113	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	28,55		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,29		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	28,55		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,29		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,57		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,57		
114	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,26		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,31		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,16		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04		
115	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,05		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,47		
116	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	0,96		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,29		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,61		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,21		
117	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	0,77		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,16		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,31		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,80		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,23		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,46		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,19		
<b>Total Camin de nisip</b>						
		<b>8. Camin prelevare probe</b>				
118	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,03		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,15		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,06		
119	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,72		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,76		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,22		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,22		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,04		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,06		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,07		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,09		
120	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см.)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	58,46		
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	0,16		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,14		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,12		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05		
121	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	17,44		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,62		
	7124010010700	Dulgher	h-om	18,31		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,09		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,23		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,23		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,52		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,87		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,40		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,74		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,06		
	2320187315789	Decofrol	kg	2,09		
122	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,80		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,31		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	4,92		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,72		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,05		
123	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	128,40		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	131,61		
	2010237318750	Distantieri	buc	19,26		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,28		
124	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=200м l=0,3 м)	buc	3,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,95		
	2522103304777	Футляр для трубы п/э д=200 мм l=0.30м	buc	3,00		
125	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE д=110мм l=0,3 м)	buc	2,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30		
	2522103304477	Футляр для трубы п/э д=125 мм l=0.30м	buc	2,00		
126	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,40		
	7123010010200	Betonist	h-om	9,84		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,50		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,71		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,44		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,60		
127	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane - стени и днище	m2	8,64		
	7122050013400	Zidar	h-om	12,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,59		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	90,72		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,26		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,07		
128	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - стени и днище	m2	8,64		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,32		
	7122050013400	Zidar	h-om	3,28		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron 2"	kg	10,37		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22		
129	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	14,08		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,68		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	14,08		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,11		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,14		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,28		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,28		
130	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	28,55		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,42		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,29		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	28,55		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,29		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,57		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,57		
131	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,04		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,26		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,31		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,16		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,02		
	2320166200676	White spirit	kg	0,08		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04		
132	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,03		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28		
133	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,04		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,31		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,66		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23		
134	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	0,83		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,40		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,33		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,86		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,50		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,21		
<b>Total Camin prelevare probe</b>						
		<b>9. Platforma pentru dizel generator mobil</b>				
135	TsC03B1	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	100 m3	0,03		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,06		
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,15		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,31		
137	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,02		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,19		
138	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinetai, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,52		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,55		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,16		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,16		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	0,02		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,03		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,04		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,05		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,06		
139	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 5см..)- betonul efectuat cu adaos impotriva agresivității	m3	0,39		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,85		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	114,00		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Amestic nisip cu pietris	m3	0,30		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,28		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,23		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10		
140	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81		
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,66		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,03		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,62		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,62		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,16		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,27		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,43		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,54		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,65		
141	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere C1	kg	107,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,35		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		

1	2	3	4	5	6	7
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	109,67		
	2010237318750	Distantieri	buc	16,05		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	1,07		
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piesa inglobata -Bulon A1	kg	3,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,96		
143	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,20		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,20		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,08		
144	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nesip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	2,90		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,89		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,16		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	3,02		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,85		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,17		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,74		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,72		
145	TsD02A1	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	100 m3	0,03		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03		

**Constructia retelelor exterioare  
de canalizare cu statie de epurare  
in.s Bahmut, raionul Calarasi**

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-2**

**Deviz-oferta № 2-3-2**

**Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Montarea tevilor si armaturi</b>				

1	2	3	4	5	6	7
1	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	14,00		
	2521216700021	Teava din PVC SN4 SDR41 d=200mm	m	14,63		
2	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-Conducta din otel d=108x4.0	m	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,50		
	2521216701000	Teava din otel d=108x4.0mm	m	3,18		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,63		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,41		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,22		
	2320322600374	Citom	kg	0,06		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,06		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,44		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,18		
3	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm-Cot din otel 90gr. D=100	buc	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,78		
	2875274400156	Cot din otel 90gr. D=100mm	buc	2,10		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80		
4	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel d=150x100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,06		
	2875274400150	Reductie din otel D=150x80	buc	3,15		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,57		
5	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Trecere PE-otel d=110x108	buc	2,00		
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00		
	2523156713324	Trecere PE -otel D=110x108	buc	2,02		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,60		
6	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,05		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03		
	2320166200676	White spirit	kg	0,10		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05		

1	2	3	4	5	6	7
7	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	1,40		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,11		
<b>Total Montarea tevilor si armaturi</b>						
		<b>1.2. Camine de reactie</b>				
8	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,31		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,69		
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	1,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,47		
10	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,32		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,74		
11	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3	0,68		

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,80		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	0,70		
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки	m2	0,75		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,79		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,22		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,22		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,04		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,06		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,08		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,09		
13	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- beton efectuat cu adaus impotrivitatii	m3	0,45		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,29		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	130,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,35		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,32		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,27		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,11		
14	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)	m2	4,52		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,72		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,71		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	13,56		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	9,04		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12		
15	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,52		
	7122050013400	Zidar	h-om	6,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,36		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	47,46		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,14		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,04		

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE15B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	6,90		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,92		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,70		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	3,95		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,45		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,48		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,91		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,35		
17	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KЦД-20	buc	1,00		
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00		
18	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KЦ20-9	buc	3,00		
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00		
19	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -KЦП1-20-1	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
20	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului -КЦО-1	buc	1,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00		
21	AcE15B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-7-3	buc	1,00		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00		
22	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=160мм l=0,2 м)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65		
	2522103304760	Футляр из п/э трубы д=160 мм l=0.2м	buc	1,00		
23	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр из п/э трубы д=315мм l=0,2 м)	buc	1,00		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,65		
	2522103304762	Футляр из п/э трубы д=315 мм l=0.2м	buc	1,00		
24	RpCE32A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,47		
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,47		
	2462106109925	Aracet dp 50	kg	0,21		
25	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	1,50		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,04		
26	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )	buc	1,00		
	2875274200001 0	Сарас су гама тип "Л"cu inchizator	buc	1,00		
27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Bloc de ancora)-63x63 L=0.3m 1buc-2buc	kg	2,34		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,34		
28	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	17,10		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	17,10		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Consumul de metale pentru consolidarea caminului)	kg	36,00		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	36,00		
30	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu doua strat de grund XC-010 si trei straturi email XB-75	t	55,44		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	357,03		
	2430116100012	Email XB-785	kg	432,43		
	2430226100817	Grund XC-010	kg	216,22		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	30,49		
	2320166200676	White spirit	kg	108,11		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	54,05		
31	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2- наружные стены )	m2	16,20		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,59		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	9,72		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	48,60		

1	2	3	4	5	6	7
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	32,40		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,42		
32	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa - внутренние стены и днища	m2	16,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,16		
	7122050013400	Zidar	h-om	6,21		
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	19,60		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,41		
33	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II ( возвращение отвалов)	100 m3	1,32		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,74		
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu-	m3	37,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,47		
35	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,37		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,26		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,49		
36	TsD02A1	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 (засыпка пазух)	100 m3	0,75		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,82		
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,75		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,62		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,07		
38	TsD02A1	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 (вытесненный грунт)	100 m3	0,20		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,22		
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,53		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,52		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,61		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,22		
40	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton	m3	0,37		

1	2	3	4	5	6	7
		simpliciu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu				
	7123010010200	Betonist	h-om	1,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15		
	2663102100150	Beton C10/8(Bc10 (B150)	m3	0,38		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,22		
<b>Total Camine de reactie</b>						

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3

### Deviz-oferta № 2-3-3

#### Statia de epurare. TH. Utilaj Etapa 1

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Statia de Epurare tip. AQUA SYSTEM PLUS ASP MBBR 2x100 - Etapa 1-Modul de tratare biologica ASP MBBR -100-1buc si altele-sau analog	buc	1,00		
	2222222	Statia de Epurare tip. AQUA SYISTEM PLUS ASP MBBR 2x100 (Modul de tratare biologica ASP MBBR-100 1buc si altele (Etapa 1)-sau analog	buc	1,00		

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

### Deviz-oferta № 2-2-1

#### Statia de pompare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasamente (Остальные объёмы находятся в проекте Plan general)</b>				
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - растительный слой	100 m3	0,40		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,48		
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	1,10		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25		
3	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II (Механизированное перемещение неуплотненного грунта из нового отвала и перемещение его до 5 м бульдозером на тракторе 81-180 CP, грунт I или II категории)	100 m3	1,10		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,83		
4	TsC27B1	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru împingerea pământului, pentru fiecare 5 m în plus peste distanța prevăzută în articolul respectiv cu buldozer pe	100 m3	1,10		

1	2	3	4	5	6	7
		tractor 81-180 CP pamint provenit din teren catg. I sau II				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,41		
5	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,90		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,46		
6	TsC26A11	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,90		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,89		
7	TsC27B11	Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamintului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv cu executare lucrari de la art. TSC27B1 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	1,90		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,80		
8	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor - вытесненный мокрый грунт	100 m3	0,15		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,39		
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	24,75		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,24		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,15		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,05		
11	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II -дренажная траншея	100 m3	0,05		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,27		
12	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (дренаж)	m3	4,51		
	9312040019600	Sapator	h-om	5,28		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	4,62		
13	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)-231,20h-ut	m3	136,00		
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	231,20		
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	1,06		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,18		
15	AcF03A	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 -обратная	m3	20,50		

1	2	3	4	5	6	7
		засыпка песком с уплотнением в пазухи между стенками резервуара и котлована до отметки 0,00				
	9312040019600	Sapator	h-om	12,50		
	1421102202525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,01		
16	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - засыпка пазух	100 m3	2,50		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,60		
17	TsD02A1	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 в пазухи	100 m3	2,50		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,73		
18	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,05		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	23,57		
19	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (возвращение растительного грунта )	100 m3	0,40		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,60		
20	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II,	100 m3	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,44		
21	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,53		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,77		
<b>Total Lucrari de terasamente (Остальные объёмы находятся в проекте Plan general)</b>						
		<b>2. Fundatie monolita Fom 1</b>				
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки	m2	0,31		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,33		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,09		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,09		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,01		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,02		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,03		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,04		
23	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см.)- beton efectuat cu adaus impotrivitatii	m3	1,20		
	7123010010200	Betonist	h-om	8,76		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	350,78		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,93		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,86		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,35		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,72		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,30		
24	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,35		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,10		
	7124010010700	Dulgher	h-om	7,72		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,04		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,20		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,20		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,22		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,37		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,59		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,73		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,88		
25	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	294,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,70		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,88		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	301,35		
	2010237318750	Distantieri	buc	44,10		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	2,94		
26	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	6,50		
	7123010010200	Betonist	h-om	26,65		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	6,76		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,91		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,37		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,90		

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,63		
27	AcF03B	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 pietris margaritar-pereu	m3	1,01		
	9312040019600	Sapator	h-om	0,86		
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,04		
28	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,81		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,32		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,84		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,24		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,49		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,20		
<b>Total Fundatie monolita Fom 1</b>						
		<b>3. Pereu</b>				
29	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv - Pereu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28		
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,13		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,34		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,72		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,25		
31	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii- Pereu	m3	0,90		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,69		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,94		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,26		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,05		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,54		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,23		
<b>Total Pereu</b>						

1	2	3	4	5	6	7
		<b>4. Platforma pentru diesel generator mobil</b>				
32	TsC03B1	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	100 m3	0,02		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,04		
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)	m3	0,08		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,16		
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09		
35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,35		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,10		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,01		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,02		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,03		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,03		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,04		
36	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 5см..)- betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,19		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,39		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	55,54		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,15		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,14		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,11		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,05		
37	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,97		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45		
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,12		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,89		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,89		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,09		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,24		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,30		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,36		
38	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere C1	kg	27,00		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,35		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08		
	2710602300000	Armatura din otel peste 8mm	kg	27,67		
	2010237318750	Distantieri	buc	4,05		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,27		
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (piesa inglobata -Bulon A1	kg	3,96		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,96		
40	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	8,00		

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,51		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,20		
	2010237318750	Distantieri	buc	1,20		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1.2 mm	kg	0,08		
41	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nesip, pietris, buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii	m3	1,30		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,33		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	1,35		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,78		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,33		
42	TsD02A1	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	100 m3	0,02		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,02		

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Statia de pompare SP. Solutii trhnologice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		<b>1. Lucrari de constructii</b> <b>1.1. Camine de apa</b>				
--	--	---	--	--	--	--

1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	0,11		
---	---------	---	--------	------	--	--

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,75		
--	---------------	---	------	------	--	--

2	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,80		
---	---------	--	----	------	--	--

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,17		
--	---------------	----------------------	------	------	--	--

3	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки	m2	0,64		
---	-------	--	----	------	--	--

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
--	---------------	-----------------------	------	------	--	--

	7124010010700	Dulgher	h-om	0,67		
--	---------------	---------	------	------	--	--

	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		
--	---------------	-------------------	----	------	--	--

	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,19		
--	---------------	-----------------------------	-----	------	--	--

	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,19		
--	---------------	---------------------------------------	-----	------	--	--

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,02		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,03		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,06		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,08		
4	CA03B3	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)- (Бетонная подготовка 10см..)- beton efectuat cu adaus impotrivitatii	m3	0,43		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,14		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,70		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,33		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,31		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,26		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,11		
5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (идоризоляция)	m2	3,34		

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,20		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,68		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,77		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04		
6	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana-fara beton	m3	0,78		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,27		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,55		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,10		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,95		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,17		
	2320156200901	Motorina	kg	2,53		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	26,71		
	2664102101126	Var	kg	0,09		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,70		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,15		
7	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦД-10	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00		
8	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦ-10-9	buc	2,00		
	2661126433101 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00		
9	AcE10B1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦП1-10-1	buc	1,00		
	2661126433101 4	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00		
10	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КЦО-1	buc	1,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00		
11	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana-fara beton	m3	1,38		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,29		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,98		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,21		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	70,26		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,86		
	2320156200901	Motorina	kg	4,32		
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	50,14		
	2664102101126	Var	kg	0,19		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,14		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,35		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,25		
12	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦД-15	buc	1,00		
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00		
13	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9	buc	2,00		
	2661126433152 2	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,31 m3)	buc	2,00		
14	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-15-9a	buc	1,00		
	2661126433252 2	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
15	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦП1-15-1	buc	1,00		
	2661126433952 3	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00		
16	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-7-3	buc	1,00		
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00		
17	AcE12B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦO-1	buc	3,00		
	2661126433091 1	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	3,00		
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-	kg	80,88		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	15,37		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,81		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,81		
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	80,88		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,65		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,21		
19	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	43,82		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,45		
	2811236305700	Scari metalice gata confectionate	kg	44,61		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,89		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,45		
20	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,60		
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	5,25		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,05		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,21		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,02		
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,02		
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,05		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,04		
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,13		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,84		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,01		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,51		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,07		
	2320166200676	White spirit	kg	0,25		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13		
22	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,20		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,28		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,00		
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (наружная гидоризоляция)	m2	36,02		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,16		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	61,23		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,02		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	40,70		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,47		
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	3,50		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,54		
25	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	3,50		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,04		
26	TsD02A1	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,08		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,02		
27	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,08		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,29		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,86		
28	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )	buc	2,00		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om.	1,64		
	2875274200001 0	Сарас сu рама тип "Л"	buc	2,00		
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	27,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )	m3	1,07		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,32		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,68		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,23		
30	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.B150. (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,75		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30		
	2663102100000	Beton B150	m3	0,78		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,45		
<b>Total Camine de apa</b>						
Cheltuieli directe lei						
Asigurarea sociala						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozit						
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de constructii</b>						
<b>2. Lucrari de montarea</b>						

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.1. Montarea tevilor si armaturi</b>				
31	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana DN200 Py=10bar- без стоимости задвижки	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,00		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,41		
32	AcB01A	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 d=80mm PN=1.0МПа	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55		
	2874117300080	Vana d=80mm	buc	1,00		
33	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Flansa din otel zincat d=200mm	buc	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,55		
	2875274110200	Flansa din otel zincat d=200mm	buc	3,00		
	2513736601200	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	3,03		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	27,00		
34	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm -capat flansa PE100 D=200mm	buc	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,16		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156715000	Capat flansa PE100 d=200mm	buc	6,30		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	13,65		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,75		
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm. Mufa canal PVC d=200mm	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2523156713822 7	Mufa canal d=200mm	buc	1,03		
36	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Conducta PE100, PN6 SDR26 d=200	m	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,33		
	2521216701201	Conducta PE100 PN6 SFR26 d=200mm	m	2,06		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,06		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,03		
37	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,29		
	2521216701090	Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	2,07		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,06		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,02		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reducere otel d=50x80mm)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	2722104109932 91	Reducere otel d=50x80mm	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa d=80mm)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05		
	2722104109932 93	Flansa otel sudura d=80mm	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24		
40	AcA23A	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 mml (fara flansa)-болтовое соединение)	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,00		
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm)	buc	3,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713142	Racord PE compreseune cu flansa PE d=90x80 mm	buc	3,00		
42	pret de peata	Banda de semnalizare	m	4,00		
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	4,00		
43	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate D315.00.00- Deflector -d=200mm	buc	2,00		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,20		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40		
	2710403600315	Deflector D315.00.000	buc	2,00		
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	1,25		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40		
44	AcA04C	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (D=219x4,0mm)	m	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,06		
	2521216701219	Teava din otel d=219x4.0mm	m	2,10		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,98		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,93		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,85		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,76		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600374	Citom	kg	0,12		
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,31		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,35		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,30		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,08		
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm-Cot din otel 90gr. DN200	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,27		
	2875274110157	Cot din otel 90gr. din otel pentru sudura d=200	buc	1,02		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,93		
46	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Racord din otel cu flansa d=89x3 L=0.3m	buc	1,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,89		
	2875274110189	Racord din otel cu flansa d=89x3.0 L=0.3.m	buc	1,00		
	2513736601001	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01		
	2874115801002	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,00		
47	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcasei de 160 mm(Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet	buc	1,00		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om.	0,46		
	5210201087946	Filet d=15 mm	buc	1,00		
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse PN16, din fonta d=15mm	buc	1,00		
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
48	VC06D	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 1.200-12.500 mc/h cu motor electric de 0,37 - 0,4 kw -fara electromotor si ventilator	buc	1,00		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,03		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,37		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,21		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,40		
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,23		
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,40		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,55		
<b>Total Montarea tevilor si armaturi</b>						
		<b>2.2. Нестандартизированное оборудование. Альбом 2. Кран-мачта</b>				
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Блок)	kg	3,00		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,57		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	3,00		
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,01		
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,02		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,04		
50	CL01A	Stilpi din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înălțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv (Стрела)	t	0,10		
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	1,44		
	7214070021400	Lacatus construcții metalice	h-om	0,18		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09		
	2811106302113	Stilp din oțel gata confecționați și complet asamblați (Стрела)	kg	100,00		
	2873155901340	Electrod sud. oțel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,10		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,45		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,45		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,45		
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,01		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02		
	2732103600227	Tabla neagră 0,5x1000x2000 mm	kg	0,40		
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	0,35		
	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,10		
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,08		
51	CL01A	Stilpi din oțel gata confecționați, livrați complet asamblați, montați la înălțimi până la 35 m, având până la 1 t inclusiv (Мачта)	t	0,34		

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,90		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,61		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,31		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,31		
	2811106302111	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati (Мачта)	kg	340,00		
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,32		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,53		
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,53		
	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,53		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,07		
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	1,36		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,19		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,32		
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,27		
<b>Total</b> <b>Нестандартизированное</b> <b>оборудование. Альбом 2.</b> <b>Кран-мачта</b>						
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala						
Transportarea materialelor						
Cheltuieli de depozit						

1	2	3	4	5	6	7
Cheltuieli de regie						
Beneficiu de deviz						
<b>Total Lucrari de montarea</b>						
		<b>3. Utilaj</b>				
52		Vana DN 200 PN10	buc	1,00		
	2874117300201	Vana DN200 PN 10	buc	1,00		
53		Таль ручная г/п 0,25тн, Н под.=9,0м	buc	1,00		
	12552321366	Таль ручная г/под0,25тн, Н под.=9м	buc	1,00		
54		Вентилятор крышной с электродвигателем N=0.25 квт n=890 об/мин	buc	1,00		
	12552321363	Вентилятор крышной с электродвигателем N=0.25квт, n=890 об/мин	buc	1,00		
55		Евроконтейнер пластиковый герметический на 4-х колесах объёмом 1100л	buc	1,00		
	12552321110	Евроконтейнер пластиковый герметический на 4-х колесах объёмом 1100л	buc	1,00		

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-3

### Deviz-oferta № 2-2-3

#### Statia de pompare SP Utilaj

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1	Pret de piata	Statia de pompare canalizare echipata din PEND SPIRA COMB 2 - x Rexa FIT VO5DA-222/EAD1-2-TOO25-540-O inclusiv:-Camin din PEHD cu Di=2400 H=4400mm, grup de pompare alcatuit din 2 pompe(1A+1R) Q=12.05mc/h H=12.9 m conform specificatii (in set cu doua pompe(1lucru+1rezerva). panou de comanda, montaj exterior, cos din inox pentru impuritati, ghidaje p-u pompe, Punere in functiune (PIF)-sau analog	buc	1,00		
	13131313118	Statia pompare canalizare complet echipata din PEND-SPIRA COMB Di=2400mm, H=4400 Q=12.0m3/h, H=12.9m conform spetificatii-sau analog	buc	1,00		

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-1-1

### Deviz-oferta № 7-1-1

#### Platforma A Statia de pompare. Plan general

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
---------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasaminte</b>				
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -albiei pentru imbracaminta rutiera	100 m3	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,64		
2	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 -, transeelor fundatiilor constructiilor	100 m3	0,40		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,10		
3	TsD02A1	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 -в насыпь	100 m3	0,40		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,44		
4	TsD7H1	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. 100%	100 m3	0,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,99		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,29		
5	TsC03E1	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. I-ранее разработанный в отвалы	100 m3	0,60		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,17		
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	96,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,80		
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20		
8	TsD02A1	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 -в отвалах	100 m3	0,60		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,65		
9	TsD7H1	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. 100%	100 m3	0,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,98		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,94		
<b>Total Lucrari de terasaminte</b>						
		<b>2. Imbracaminte din piatra sparta- Platforma statiei de pompare</b>				
10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,68		
11	TsD7E1	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	100 m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,28		
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,70		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,30		
	4100126202818	Apa	m3	0,30		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26		
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,17		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,68		
	4100126202818	Apa	m3	0,32		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,34		
14	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	20,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,40		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,60		
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	0,96		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	20,10		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
<b>Total Imbracaminte din piatra sparta- Platforma statiei de pompare</b>						
		<b>3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
15	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,50		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,28		
16	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	0,45		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,24		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,08		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,50		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,25		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	24,75		
	4100126202818	Apa	m3	2,25		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,45		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,73		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,05		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	2,70		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,34		
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	80,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	35,20		
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	3,60		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	80,40		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,48		
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>						
		<b>4. Imbracaminte din piatra sparta- trotuar</b>				
20	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,73		
21	TsD7E1	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. 92- 94%	100 m3	0,42		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,09		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,94		
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,90		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	23,10		
	4100126202818	Apa	m3	2,10		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,82		
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,18		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,76		
	4100126202818	Apa	m3	2,24		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,41		
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	40,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,80		
	7129020012800	Pavator	h-om	7,20		
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	1,92		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	40,20		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12		
<b>Total Imbracaminte din piatra sparta- trotuar</b>						
		<b>5. Imprejmuire</b>				
		<b>5.1. Gard metalic</b>				
25	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	1,34		

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,83		
26	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	93,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,25		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	85,56		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,74		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	170,12		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	44,64		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	3,72		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	38,00		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	4,00		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	918,84		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,79		
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	0,68		

1	2	3	4	5	6	7
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,38		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,30		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,65		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,37		
	2320166200676	White spirit	kg	1,33		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,66		
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,34		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42		
29	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	1,34		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
<b>Total Gard metalic</b>						
		<b>5.2. Poarta si portita metalica</b>				
30	TsA02C	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	m3	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42		
31	CA03B3	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)	m3	0,29		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,77		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07		
32	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,78		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,08		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat	m2	8,10		

1	2	3	4	5	6	7
		80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect				
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,81		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,93		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,86		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,16		
33	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,73		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68		
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,80		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,41		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,25		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04		
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06		
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,16		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09		
	2320166200676	White spirit	kg	0,31		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16		
<b>Total Poarta si portita metalica</b>						
<b>Total Imprejmuire</b>						
		<b>6. Amenajarea spatii verzi</b>				
36	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
		под посадку деревьев (ямокопателем)				
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,14		
37	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	11,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,44		
	1111000100001	Artar	buc	11,00		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02		
38	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,08		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,33		
39	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1,08		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,81		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,11		
40	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	4,00		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	20,80		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,86		
41	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	4,00		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,64		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,00		

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1

### Deviz-oferta № 7-2-1

#### Platforma B Stația de epurare. Plan general

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de terasamente</b>				
1	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. 2 -albiei pentru îmbrăcăminte rutieră	100 m3	1,50		
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	4,11		
2	TsC18B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. 2 -, tranșelor fundațiilor construcțiilor	100 m3	0,50		
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,37		
3	TsC03E1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I-ранее разработанный в отвалы	100 m3	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,90		
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	320,00		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	16,00		
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,66		
6	TsD02A1	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 -в отвалах	100 m3	2,00		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,18		
7	TsD7H1	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. 100%	100 m3	2,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,94		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	16,46		
<b>Total Lucrari de terasaminte</b>						
		<b>2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>				
8	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m2	4,80		

1	2	3	4	5	6	7
		natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,91		
9	TsD7E1	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. 92-94%	100 m3	1,44		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,16		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,66		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,80		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	79,20		
	4100126202818	Apa	m3	7,20		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,24		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	86,40		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	85,54		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	99,36		
	4100126202818	Apa	m3	8,64		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	36,29		
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	250,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,50		
	7129020012800	Pavator	h-om	110,00		
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	11,25		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	251,25		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,50		
<b>Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta</b>						
		<b>3. Imbracaminte din piatra sparta-trotuar</b>				
13	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,76		
14	TsD7E1	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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,60		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,98		
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	2,78		
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,00		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,00		
	4100126202818	Apa	m3	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,60		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,68		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,80		
	4100126202818	Apa	m3	3,20		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,44		
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	125,00		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,00		
	7129020012800	Pavator	h-om	22,50		
	2663102100001	Beton clasa..B15	m3	6,00		
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 10 x 15	m	125,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38		
<b>Total Imbracaminte din piatra sparta- trotuar</b>						
		<b>4. Imprejmuire</b>				
		<b>4.1. Gard metalic</b>				
18	TsA02C	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 < 0,75 m teren tare	m3	2,90		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,12		

1	2	3	4	5	6	7
19	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier -panou gard euro Eco zincat H-1.80m	m	205,00		
	7123010010200	Betonist	h-om	51,25		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	188,60		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,90		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma-Panou gard euro Eco zincat H=1.80m t=4.2	m2	375,00		
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	98,40		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	8,20		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare- teava patrat din otel 60x60x2	buc	82,00		
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	8,81		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 025,40		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	6,15		
20	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,47		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,47		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	11,47		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	5,73		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,81		
	2320166200676	White spirit	kg	2,87		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,43		
21	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,90		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90		
22	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	2,90		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,94		
<b>Total Gard metalic</b>						
		<b>4.2. Poarta si portita metalica</b>				
23	TsA02C	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 < 0,75 m teren tare	m3	0,20		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,42		
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea	m3	0,29		

1	2	3	4	5	6	7
		cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
	7123010010200	Betonist	h-om	2,12		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	84,77		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,17		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07		
25	CK14A	Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=4.50m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 80x80x3, cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	8,10		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,78		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,46		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,08		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=4.50m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 80x80x3 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	8,10		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,81		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,93		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,86		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,16		
26	CK14A	Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - L=1.00m H=1.80m -inclusiv stalpi din metal (teva patrat 60x60x2 ,cornier 40x2 si sistema de ficsat) conform proiectului	m2	1,80		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34		
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,73		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,32		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,68		
	2030112930151	Portita metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) -poarta di sirma de otel d=4.2mm L=1.0m H=1.80m inclusiv stalp din metal (teva patrat 60x60x2 l=2.3m) si cornier40x1 conform proiect	m2	1,80		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,18		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,21		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,41		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,25		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,01		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,04		
27	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06		
28	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,16		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,03		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,25		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,62		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,09		
	2320166200676	White spirit	kg	0,31		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16		
<b>Total Poarta si portita metalica</b>						
<b>Total Imprejmuire</b>						
		<b>5. Amenajarea spatii verzi</b>				
29	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	25,00		
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,31		
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	25,00		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,00		
	1111000100001	Artar	buc	25,00		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05		
31	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3	2,45		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76		
32	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv	m3	2,45		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,84		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,25		
33	TsH09B	Semănarea gazonului pe suprafețe în pantă peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	13,33		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	69,32		
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	9,52		
34	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	13,33		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,80		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,33		

## Deviz-oferta № 4-2-1

Stația de pompare. Дизель-генераторная установка на 5 кВА (марка АЕЕ)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoare utilajului</b>		
1	Pretul firmei	Дизель-генераторная установка 5кВА-4,0кВт SC7500Q-3-ATC	buc	1,000
	5521117	Дизель-генераторная установка 5кВА-4,0кВт SC7500Q-3-ATC	buc	1,000

## Deviz-oferta № 4-2-1

**Statia de epurare. Дизель-генераторная установка на 5 кВА (марка АЕЕ)**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Valoare utilajului</b>		
1	Pretul firmei	Дизель-генераторная установка 25кВА-31,2кВт SKD34YS	buc	1,000

1	2	3	4	5
	5521117	Дизель-генераторная установка 25кВА-31,2кВт SKD34YS	buc	1,000

## Deviz-oferta № 4-1-1

### Statia de pompare si epurare. Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca AEE)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для траншеи)	m3	26,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,581
	7137010011500	Electrician	h-om	3,132
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную)	m3	17,400

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,878
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,740
3	Цена поставщика	Nisip	m3	9,700
	1158952	Nisip	m3	9,700
4	Pret de piață	Сигнальная лента	m	155,000
	101225	Сигнальная лента	m	155,000
5	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95)	buc	10,000
	1	Muncitor	h-om	38,000
	101-1714	Buloane pentru construcții cu piulite și șaibe	t	0,000
	101-9341	Bare de oțel cu diametrul pînă la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori în formă de tijă	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilenă	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	1,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,200
	101-0962	Unsoare consistentă "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,004
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	1,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din oțel	kg	0,000

1	2	3	4	5
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,900
6	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	31,600
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,400
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,400
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	7,440
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,600

1	2	3	4	5
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ95 - для светильников)	buc	8,000
	1	Muncitor	h-om	30,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,800
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,160
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,003
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,800
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,001
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	6,240
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	1,520
8	Pretul firmei	Stilp CB-95	buc	26,000
	123658902	Stilp CB-95	buc	26,000
9	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка	buc	3,000

1	2	3	4	5
		железобетонных опор одностоечных - CB105)		
	1	Muncitor	h-om	11,400
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,300
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	2,340
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,570
10	Pretul firmei	Stilp CB-105	buc	3,000
	12365892	Стойка CB-105	buc	3,000
11	33-04- 016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	29,000
	1	Muncitor	h-om	12,760

1	2	3	4	5
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	6,960
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	6,960
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	6,960
12	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	29,000
	1	Muncitor	h-om	7,250
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	4,060
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	4,060
13	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	11,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,612
	7137010011500	Electrician	h-om	1,350
14	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3	11,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,912

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,125
<b>Total Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.2. Cablu СИП-2 și lista materialelor</b>		
15	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,630
	1	Muncitor	h-om	41,101
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrărilor de alt gen din construcție 10 t	h-ut.	0,517
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	6,149
	030411	Cabestane electrice cu forță de tracțiune 122,62 (kN) (12,5 t)	h-ut.	7,528
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	15,378
16	Pret de piață	Cablu СИП-2- 3x50+1x70mm <sup>2</sup>	m	630,000
	1012227	Cablu СИП-2- 3x50+1x70mm <sup>2</sup>	m	630,000
17	Цена поставщика	Лента металлическая F2007	m	71,000
	11589135	Лента металлическая F2007	m	71,000
18	Цена поставщика	Скрепы для крепления лент А200	buc	71,000

1	2	3	4	5
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	71,000
19	Цена поставщика	Анкерный кронштейн СА2000	buc	2,000
	11589671	Анкерный кронштейн СА2000	buc	2,000
20	Цена поставщика	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	24,000
	115894	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	24,000
21	Цена поставщика	Зажим РА1500	buc	22,000
	11589219	Зажим РА1500	buc	22,000
22	Цена поставщика	Зажим KZ31-150/70	buc	46,000
	1158920	Зажим KZ31-150/70	buc	46,000
23	Цена поставщика	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	26,000
	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	26,000
24	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	63,000

1	2	3	4	5
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	63,000
<b>Total Cablu СИП-2 si lista materialelor</b>				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de constructie</b>				
<b>2. Lucrari de montare</b>				
<b>2.1. Щиты</b>				
25	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( Шкаф учета навесной ВЗУМ-TF-02-100-11)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,250

1	2	3	4	5
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,290
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,290
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,006
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,006
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,870
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010
28	Цена поставщика	Шина PEN	buc	1,000
	11588802	Шина PEN	buc	1,000

1	2	3	4	5
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з-0 IP54)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,640
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,340
	1019852	Vopsea	kg	0,060
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,540
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,200
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щиты)	buc	11,000
	1	Muncitor	h-om	12,320
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,220
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,022
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,022
31	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/2	buc	4,000
	1158882	Шина РЕ и N 8/2	buc	4,000

1	2	3	4	5
<b>Total Щиты</b>				
		<b>2.2. Электроаппаратура, установленная по месту</b>		
32	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapă, tip neingropat, la instalatie deschisa, (Выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ГБ, IP44)	100 buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,790
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	507061k	(Выключатель для откр. установки однокл. BC20-1-0-ГБ, IP44)	buc	2,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,020
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021
	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	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,001
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,128
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,001
33	10-01-039-06	Piese diverse: Releu (Фотореле)	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,000
34	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)	buc	10,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om.	18,300
	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	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,200
35	Цена поставщика	Клемы ЗНИ-6	buc	10,000
	115887816	Cleme ЗНИ-6мм2	buc	10,000
36	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone (Дизель-генераторная установка 5кВА-4,0кВт SC7500Q-3-ATC)	t	0,170
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,113
	7212030022700	Sudor	h-om	0,151
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	0,425
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,680
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	3,060
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	3,060
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,017
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,170
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,170
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,204
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,170
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,082

1	2	3	4	5
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,082
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,318
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,043
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,119
37	08-03-482-15	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,35 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,600
	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,000
	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	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,180
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
38	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau	t	0,600

1	2	3	4	5
		doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone (Дизель-генераторная установка 25кВА-31,2кВт SKD34YS)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	42,750
	7212030022700	Sudor	h-om	0,534
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	1,500
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	2,400
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	10,800
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	10,800
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,060
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	0,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,600
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,600
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,288
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,288
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,420
39	08-03-482-16	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,8 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	4,780
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,030

1	2	3	4	5
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,080
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001
	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	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,003
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,090
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,190
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,003
<b>Total Электроаппаратура, установленная по месту</b>				
		<b>2.3. Линейная арматура для опор АО21, К1</b>		
40	08-02-305-4	Traversa pe stilp	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	2,050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
41	Pretul firmei	Traversa TH27	buc	5,000

1	2	3	4	5
	110-114083	Traversa TH27	buc	5,000
42	08-02-305-1	Bratară pe stilp (Хомут)	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	1,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,005
43	Pretul firmei	Хомут Х12	buc	5,000
	110-1403	Traversa TH27	buc	5,000
44	Цена поставщика	Зажим НЦ25...95	buc	5,000
	115891421	Зажим НЦ25..95	buc	5,000
45	Цена поставщика	Зажим ОК2	buc	3,000
	115891422	Зажим ОК2	buc	3,000
46	Цена поставщика	Зажим ОК1-2	buc	7,000
	115891423	Зажим ОК1-2	buc	7,000
47	Цена поставщика	Зажим ОН2-1	buc	7,000
	115891424	Зажим ОН2-1	buc	7,000

1	2	3	4	5
48	Цена поставщика	Зажим СНСА25-95	buc	2,000
	115891427	Зажим СНСА25-95	buc	2,000
49	Цена поставщика	Зажим СФ25-95	buc	8,000
	115891425	Зажим СФ25-95	buc	8,000
50	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	m	2,200
	110-144012	Заземляющий проводник ЗП6	m	2,200
51	Цена поставщика	Зажим ПС1	buc	5,000
	11589142	Зажим ПС1-1-1	buc	5,000
<b>Total Линейная арматура для опор АО21, К1</b>				
		<b>2.4. Линейная арматура для опор П27, 28, УП27</b>		
52	08-02-305-2	Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)	buc	26,000
	1	Muncitor	h-om	31,720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,026

1	2	3	4	5
53	Pretul firmei	Кронштейн У4	buc	7,000
	110-1405	Кронштейн У4	buc	7,000
54	Pretul firmei	Кронштейн САВ25	buc	19,000
	110-1406	Кронштейн САВ25	buc	19,000
55	Pretul firmei	Стяжка Г11	buc	2,000
	110-14055	Стяжка Г11	buc	2,000
56	Pretul firmei	Заземляющий проводник ЗП6	buc	16,000
	110-144012	Заземляющий проводник ЗП6	buc	16,000
57	Цена поставщика	Зажим ПС1-1-1	buc	25,000
	11589142	Зажим ПС1-1-1	buc	25,000
58	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ШФ20Г)	buc	10,000
	1	Muncitor	h-om	4,600
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800
	110-903552	Izolatori de suspensie liniari ШФ-20,Г	buc	10,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,050

1	2	3	4	5
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,050
<b>Total Линейная арматура для опор П27, 28, УП27</b>				
		<b>2.5. Кабельные изделия</b>		
59	08-02- 141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	1,700
	1	Muncitor	h-om	23,290
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,017
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50- 200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,425
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,070
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,016
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,663
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,474
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	5,474

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,663
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПВХ)	100 m	0,500
	1	Muncitor	h-om	6,200
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,002
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,005
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,195
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	1,500
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	1,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,195
61	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x35 мм2	m	35,000
	8881523	Кабель АПвБбШп-1 5x35	m	35,000
62	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 4x10 мм2	m	15,000
	8881526	Кабель АПвБбШп-1 4x10 мм2	m	15,000

1	2	3	4	5
63	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5x6 мм2	m	160,000
	8881524	Кабель АПвБбШп-1 5x6 мм2	m	160,000
64	Pret de piata	Кабель КГ-1 4x6 мм2	m	10,000
	8888157	Кабель КГ-1 4x6 мм2	m	10,000
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройстве постели)	100 m	1,550
	1	Muncitor	h-om	10,277
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	7,735
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,735
66	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmatior se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,650
	1	Muncitor	h-om	1,619
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,929
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,929
67	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	1,300
	1	Muncitor	h-om	8,463
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,512
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	5,512

1	2	3	4	5
68	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	0,400
	1	Muncitor	h-om	1,360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,016
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,016
69	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах)	100 m	1,450
	1	Muncitor	h-om	17,980
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,012
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,006
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,014
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,725
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,566
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,350
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,350
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,566
70	Pret de piata	Кабель ВВГнг 5х6мм2	m	5,000

1	2	3	4	5
	8888421	Кабель ВВГнг 5х6мм2	m	5,000
71	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3х1,5мм2	m	80,000
	8888426	Кабель ВВГнг 3х1,5мм2	m	80,000
72	Pret de piata	Кабель АВВГнг 4х50мм2	m	30,000
	888899	Кабель АВВГнг 4х50мм2	m	30,000
73	Pret de piata	Кабель АВВГм 4х50мм2	m	30,000
	888810	Кабель АВВГм 4х50мм2	m	30,000
74	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Conducator ПВЗ 1х10мм -1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,572
	8884	Провод ПВЗ 1х10мм	m	20,000
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,004
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,062
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,010
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	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	0,064

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
<b>Total Кабельные изделия</b>				
		<b>2.6. Муфты</b>		
75	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm <sup>2</sup> (Муфта соединит. СТп(мк)-4х(70-120))	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	9,320
	999254	Муфта соединит. СТп(мк)-4х(70-120)	buc	1,000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,031
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,500
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,010

1	2	3	4	5
<b>Total Муфты</b>				
		<b>2.7. Трубы</b>		
76	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,700
	1	Muncitor	h-om	27,370
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,672
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,380
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,380
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,385
	5009031	Scoabe	10 buc	4,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,600
	5009070	Racordari	10 buc	1,260
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,308
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,580
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,890
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,279
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,308
77	Pret de piata	Труба ПВХ Д=80мм	m	60,000
	888833556	Труба ПВХ Д=80мм	m	60,000
78	Pret de piata	Труба ПВХ Д=60мм	m	10,000

1	2	3	4	5
	888833557	Труба ПВХ Д=60мм	m	10,000
79	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	3,440
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,040
	5009030	Flanse	10 buc	0,100
	5009031	Scoabe	10 buc	0,670
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800
	5009070	Racordari	10 buc	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,033
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,270
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,696
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,033
80	Pret de piata	Труба ПВХ Д=32мм	m	10,000
	888833559	Труба ПВХ Д=32мм	m	10,000
81	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,200

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	6,940
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,010
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,360
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,360
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000
	5009031	Scoabe	10 buc	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	2,000
	5009070	Racordari	10 buc	0,200
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,044
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,580
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,888
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,044
82	Pret de piata	Металлорукав Д=16мм	m	15,000
	888832	Металлорукав Д=16мм	m	15,000
83	Pret de piata	Металлорукав Д=32мм	m	5,000
	888834	Металлорукав Д=32мм	m	5,000
84	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,150

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,370
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,270
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500
	5009031	Scoabe	10 buc	3,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,750
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,696
85	Pret de piata	Металлорукав Д=50мм	m	15,000
	888835	Металлорукав Д=50мм	m	15,300
<b>Total Трубы</b>				
		<b>2.8. Монтажные изделия и материалы</b>		
86	08-02-406-1	Constructii metalice (Металлоизделия)	t	0,050
	1	Muncitor	h-om.	13,350
	1011641f	Otel cornier	t	0,052
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,758
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,750
87	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup>	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	5,700
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,165
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,460
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,460
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,024
	1019852	Vopsea	kg	0,600
	5009031	Scoabe	10 buc	0,450
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	4,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,057
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,008
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,057
88	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,780
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,920
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,920
	10193731	Otel fisie necalmat 50x5 mm	t	0,078
	1019852	Vopsea	kg	1,380
	5009031	Scoabe	10 buc	0,900
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	8,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,016

1	2	3	4	5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,150
89	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm ( $d=20\text{mm}$ )	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	9,585
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,041
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,405
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,690
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,690
	1019852	Vopsea	kg	1,080
	5009031	Scoabe	10 buc	0,675
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,030
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,086
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,512
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,086
90	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,150
	1	Muncitor	h-om	4,410
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,026
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,875
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,060
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,875

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,164
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	1,368
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,324
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,164
91	Pret de piata	Метал. короб 35x50x2,0мм	m	15,000
	8888420	Метал. короб 35x50x2,0мм	m	15,000
<b>Total Монтажные изделия и материалы</b>				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
<b>Total Lucrari de montare</b>				
<b>3. Valoare utilajului</b>				

1	2	3	4	5
92	Цена поставщика	Блок защиты и учета ВZUM-TF-02-100-14	buc	1,000
	1158912211	Блок защиты и учета ВZUM-TF-02-100-14	buc	1,000
93	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	2,000
	55664k20	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А	buc	2,000
94	Цена поставщика	Счетчик акт. энергии 3x230В/400В, 5(100А) LUN23	buc	1,000
	1015u527	Счетчик акт. энергии 3x230В/400В, 5(100А) LUN23	buc	1,000
95	Цена поставщика	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/25А(С)	buc	1,000
	5564452129	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/25А(С)	buc	1,000
96	Цена поставщика	Выключатель трехпол. НМ6Е 160М 3Р	buc	2,000
	556445213	Выключатель трехпол. НМ6Е 160М 3Р	buc	2,000
97		Щит силовой ЩРН-24з-0/IP54-разм.410x320x120мм	buc	2,000
	5565521157	Щит силовой ЩРН-24з-0/IP54-разм.410x320x120мм	buc	2,000

1	2	3	4	5
98	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А на 2 направления	buc	1,000
	55664k21	Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А на 2 направления	buc	1,000
99	Цена поставщика	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/20А(С)	buc	1,000
	5564452130	Выключатель трехпол. ВА47-29/3Р/20А(С)	buc	1,000
100	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 6А(В)	buc	2,000
	55645119	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 6А(В)	buc	2,000
101	Цена поставщика	Модульный контактор КМ-20-20	buc	2,000
	55210023	Модульный контактор КМ-20-20	buc	2,000
102	Цена поставщика	Розетка 3Р+РЕ 16А 380-415В IP44 ССИ-414	buc	1,000
	55210024	Розетка 3Р+РЕ 16А 380-415В IP44 ССИ-414	buc	1,000
103	Цена поставщика	Вилка переносная 3Р+РЕ 16А 380-415В IP44 ССИ-014	buc	2,000
	55210025	Вилка переносная 3Р+РЕ 16А 380-415В IP44 ССИ-014	buc	2,000

1	2	3	4	5
104		Фотореле ФР-601	buc	2,000
	552103	Фотореле ФР-601	buc	2,000
105	Цена поставщика	Светильник 15061Lm/150W/220V/IP65 ORLANDO-150 (ф.Horoz)	buc	10,000
	7774712	Светильник 15061Lm/150W/220V/IP65 ORLANDO-150 (ф.Horoz)	buc	10,000

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4

### Deviz-oferta № 2-2-4

#### Incapere pentru amplasarea echipamentului electric

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
--------	-----------------------------	------------------	------	---------------------------------------	---	----------------------------

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
1	TsC02B1	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.	100 m3	0,02		
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,09		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu (доработка)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21		
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,09		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,30		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,62		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,60		
5	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,72		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,41		
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,86		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,82		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,82		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,08		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,14		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,22		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,27		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,33		
6	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12.5	m3	1,16		
	7123010010200	Betonist	h-om	4,76		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,46		
	2663102100111	Beton clasa.C10/12.5	m3	1,20		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,07		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,70		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,29		
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладные детали-анкера)	kg	1,74		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02		
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton (закладные детали)	kg	1,74		
8	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	2,89		
	7122050013400	Zidar	h-om	4,05		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	30,35		

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,09		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,02		
9	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din panouri mari, exclusiv cofrarea si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv -Cabina CCZ 1.5x1.5x2.0	buc	1,00		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,25		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25		
	2666122800600	Element prefabricat-cabina de marca CCZ 1.5x1.5x2.0 AO"INCONARM"	buc	1,00		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,30		
	2875276311530	Tensor metalic	kg	0,15		
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,60		
10	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena d-32mm	m	2,00		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	2,04		
	2521216701001	Teava din polietilena d=32mm	m	2,00		
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,90		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,28		
<b>Total Lucrari de constructii</b>						
		<b>2. Acoperis</b>				
12	CG01A	Strat suport pentru acoperis executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -fara mortar cement, mozaicor	m2	2,89		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,57		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,12		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03		
13	IzF04K1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executate cu carton bitumat, cu suprapunerile lipite cu bitum tip H 80/90 -K=3 -pentru trei straturi de ruberoid -по битумной грунтовки	m2	2,89		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,12		
	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,12		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatie tip H 80/90 S 7064	kg	0,23		

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,14		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,01		
14	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %	m2	2,89		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,32		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,78		
	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,16		
	1421102200100	Pietris margaritar 7-16 mm	m3	0,04		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,84		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,03		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04		
15	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.-фартук	m2	0,75		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,56		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04		
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	3,50		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,02		
	2873147300863	Agrafe	kg	0,20		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15		
<b>Total Acoperis</b>						
		<b>3. Intrare</b>				
16	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	0,30		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,72		
	7137010011500	Electrician	h-om	0,07		
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,01		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,05		
	4100126202818	Apa	m3	0,01		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,02		
18	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,90		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,95		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,27		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,27		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,07		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,09		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,11		
19	CA03D2	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)	m3	0,30		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,59		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	83,63		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18		
	2952270003700 2	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,10		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,07		
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	1,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10		
	2664102102010 1	Mortar ciment M-150	m3	0,03		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03		
21	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga sau se scade-k=2	m2	-1,00		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-0,20		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-0,04		
	2664102102010 1	Mortar ciment M-150	m3	-0,01		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,01		
<b>Total Intrare</b>						
		<b>4. Pereu</b>				
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,03		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,28		
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	0,90		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,27		

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,57		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,20		
24	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-Pereu	m3	0,72		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,95		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29		
	2663102100001	Beton clasa..C16/20 cu adaus impotriva agresivitatii	m3	0,75		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21		
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,04		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,43		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,18		