

APROBAT: prmar comuna Bahmut

Godea Igor

CAIET DE SARCINI
Bunuri/Servicii

Obiectul_ **Constructia retelelor exterioare de canalizare cu statie de epurare in.s Bahmut, raionul Calarasi Etapa I proiect 58/20.09.2022**

Nr _____
(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **primăria Bahmut r-ul Călărași cod poștal MD 4411 str Chișinău**
(denumirea, adresa)

1. Descriere generală. Informații

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

2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Se precizează detalii privind modul de transportare, prestare, utilizare și locul livrării/prestării a produselor/serviciilor.

Garanție: minim 5 ani

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1

Deviz-oferta № 2-1-1

Retea exterioara de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasaminte (Sistem C1)				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	21,12		

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
2	TsC03B 11	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	1,91		
3	TsA04B 1	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	53,78		
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		
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		
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		
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		
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	322,68		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
9	TsD02A 1	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		
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		
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, песчанной подготовкой и щебёночным дренажом)	100 m3	0,01		
12	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km-(Вытесненный грунт оттруб и песчанной подготовки)	t	1,14		
13	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,01		
14	TsD02A 1	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		
15	TsD02A 1	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		
		Capitolul 2. Montarea tevilor si armaturi (Sistem C1)				
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
20	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea 40mm.de tp URSA	m3	0,59		
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		
22	pret de peata	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		
24	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 - Teu PE d=160mm electrosudabila	buc	1,00		
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		

1	2	3	4	5	6	7
26	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 -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc	m	0,90		
27	AcA07C 1	Pentru fiecare subtraversari cablur, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm	buc	6,00		
28	AcA07B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=160mm	buc	5,00		
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		
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		
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		
32	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-PVC	10 m	131,50		
		Capitolul 3. Clapeta de retinere d=200mm				
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		
34	CA03D	Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)	m3	0,64		

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		
		Capitolul 4. Traversarea conductei sub drumul auto-1buc d=426x8 - 1buc				
36	TsC03B 1	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		
37	TsA04B 1	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		
38	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420	buc	1,00		
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		
40		Suport PE pe teava din PE Romstal	buc	11,00		
41	CA03F0 1	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		
42	TsD02A 1	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		
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				
		Capitolul 5. Caminuri pentru canalizare				
44	TsC03B 1	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		
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 -10см под плитой в сухих непросадочных грунтов	m3	2,00		
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		
47	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 мокрых грунтов	m2	5,01		
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		
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 freatic, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2-fundament)-на мокрых грунтах	m2	18,07		
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		

1	2	3	4	5	6	7
51	AcE13A 1	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 KII10	buc	40,00		
52	AcE13A 1	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 KII10-3	buc	20,00		
53	AcE13A 1	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 KII10-6	buc	5,00		
54	AcE13A 1	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 KII10-9	buc	45,00		
55	AcE13A 1	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 KII11-10-1	buc	38,00		
56	AcE13A 1	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 KII11-10-2	buc	2,00		
57	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	9,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
58	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-1	buc	40,00		
59	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	9,82		
60	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI15-15)	buc	6,00		
61	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI15-3)	buc	5,00		
62	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI15-9)	buc	12,00		
63	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI15-1)	buc	6,00		

1	2	3	4	5	6	7
64	AcE13A 1	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 KII7-3	buc	2,00		
65	AcE14A 1	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 (KIIQO-1)	buc	6,00		
66	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	703,80		
67	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	1 320,70		
68	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	2,02		
69	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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		
70	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	1,82		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
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		
74	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 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		
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		
77	TsD02A 1	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		
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		
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)				
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		
		Capitolul 6. Sistem Cpr				
81	TsC03B 11	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		
82	TsA04B 2	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		
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		
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		
85	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 90-mm	m	243,00		
86	AcA52A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR26 PN6	m	3,00		
87	pret de peata	Banda de avertizare	m	246,00		

1	2	3	4	5	6	7
88	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x7mm -la riu cu termoizolare	m	13,00		
89	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea 40mm.de tp URSA	m3	0,28		
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		
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		
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		
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		
94	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	1,00		
95	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=63x50 mm)	buc	1,00		
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot PE 90gr. d=90 cu manson)				
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		
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		
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		
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		
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 constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	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		
103	AcA11B 1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=90mm	buc	2,00		
104	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	86,10		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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		
106	TsD02A 1	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		
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		
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		
109	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3,00		
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		
		Capitolul 7. Sistem A1 (laSEAU)				
111	TsC03B 11	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		
112	TsA04B 2	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		

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		
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		
115	AcA52A	Teava din poleitelenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant cu diametrul de 63 mm PE100 SDR17 PN10	m	469,00		
116	AcA04C	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 200-250 mm -Tub de protecție din oțel d=273x7	m	12,50		
117	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală, gata confecționate, cu grosimea de tp URSA	m3	0,49		
118	IzI05B	Protecția termoizolației la conducte, executată cu impaslitura din fibre de sticlă bitumată tip I A, legată cu sîrmă din oțel moale zincată cu diam. de 1,25 mm	m2	13,86		
119	pret de peata	Banda de avertizare	m	469,00		
120	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Vana din fontă d=50mm -PN10	buc	2,00		
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm Ventil d=32mm	buc	2,00		
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanice (însurubare). Îmbinare mecanică între teava și fitting din polietilenă, tevilă având diametrul	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 - 110 mm (Piesa bransare intarita d=75x2")				
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		
124	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansaPE100 d=63mm PN10 SDR17)	buc	2,00		
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		
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		
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		
128	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (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, teville 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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
131	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	1 119,00		
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		
133	TsD02A 1	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		
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		
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		
136	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm	m	469,00		
		Capitolul 8. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
137	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	60,00		
138	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,92		
139	TsC03G 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,02		

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III - асфальт на вывоз				
140	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t	4,22		
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		
142	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,60		
143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	3,00		
144	TsC54C	Strat de fundatie din pietris -fara pietris	m3	3,00		
145	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2	24,00		
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	24,00		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1

Deviz-oferta № 2-3-1

Statia de epurare a apelor uzate. Rezistentă (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasamente				
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		
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	100 m3	3,34		

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II - вытесненный грунт				
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	534,93		
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,34		
5	TsC03B 1	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	3,69		
6	TsC26B 1	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		
7	TsC27B 1	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		
8	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	35,16		
9	TsC26A 1	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 -в подушки	100 m3	1,25		
10	TsD02A 1	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		
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare	100 m3	1,25		

1	2	3	4	5	6	7
		stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек)				
12	TsC26B 11	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		
13	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	92,22		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,92		
15	TsD02A 1	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		
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 executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,77		
17	TsC26B 1	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	0,77		
18	TsD02A 1	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		
		Capitolul 2. Bazin de omogenizare				

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.1. Placa de fund monolita Pf1				
19	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	1,53		
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		
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		
22	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	58,46		
23	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	9,12		
24	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	1 075,50		
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		
26	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	57,72		

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (днище)				
		Capitolul 2.2. Pereti monolit Pr1				
27	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	309,60		
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		
29	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=125мм l=0,3 м)	buc	3,00		
30	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=80мм l=0,3 м)	buc	4,00		
31	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=50мм l=0,3 м)	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		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
35	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatice, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)- наружная	m2	114,40		
36	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и перегородки)	m2	195,00		
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 asperizate in grosime medie de 3 cm	m2	195,00		
		Capitolul 2.3. Planseu Pp1				
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		
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		
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		
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		
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	m3	7,90		

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
43	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	51,06		
		Capitolul 2.4. Capac metalic Cp1-5 buc				
44	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	119,50		
45	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	30,60		
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		
		Capitolul 2.5. Capac metalic Cp2 - 1 buc				
47	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	35,20		
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	24,48		
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		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2.6. Capac metalic Cp3-2 buc				
50	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	24,40		
51	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	12,24		
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		
		Capitolul 2.7. Pereu				
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		
54	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	2,26		
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 cu adaus impotriva agresivitatii-Pereu	m3	1,80		
		Capitolul 3. Schema amplasar elementelor platformii 1				
56	TsC54A	Strat de fundatie din nisip-compactare amestec nesip cu pietris	m3	50,64		
57	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	4,14		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
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		
59	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,42		
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		
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		
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		
63	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris-gauri 4buc	100m2	0,08		
64	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile - gauri-4 buc	m2	4,20		
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	m3	0,31		

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaus impotriva agresivitatii-gauri				
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		
67	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	8,10		
68	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 - Pereu	100 m3	0,14		
69	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	4,53		
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		
		Capitolul 4. Schema amplasar elementelor platformii 2-Pb-2				
71	TsC54A	Strat de fundatie din nisip-compactare amestec nesip cu pietris	m3	10,27		
72	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	2,11		
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..)-	m3	2,40		

1	2	3	4	5	6	7
		betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii				
74	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	8,64		
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		
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		
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		
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		
79	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 - Pereu	100 m3	0,05		
80	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,64		
81	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3	1,31		

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 16/20 W6 F100-fara cement, nisip, pietris,buldozer, -betonul efectuat cu adaus impotriva agresivitatii-Pereu				
		Capitolul 5. Gratar automat G2				
82	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	1,04		
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		
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		
85	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	149,00		
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		
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		
88	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, 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	9,20		

1	2	3	4	5	6	7
89	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	9,20		
		Capitolul 6. Gratar manual G-1				
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		
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		
92	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	18,35		
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		
94	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=300мм l=0,3 м)	buc	1,00		
95	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=200мм l=0,3 м)	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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
98	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	9,50		
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 executindu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,04		
100	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,19		
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		
		Capitolul 7. Camin de nisip				
102	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,03		
103	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	0,64		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
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		
108	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul (Футляр для трубы PE d=63мм l=0,3 м)	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		
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		
111	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	7,00		
112	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	14,08		
113	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	28,55		
114	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,04		

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				
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		
116	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	0,96		
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		
		Capitolul 8. Camin prelevare probe				
118	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	0,03		
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		
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		
121	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	17,44		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
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		
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		
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		
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		
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		
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 -стены и днище	m2	8,64		
128	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -стены и днище	m2	8,64		
129	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -pisa metalica Pm-1	kg	14,08		
130	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -capac metalic	kg	28,55		

1	2	3	4	5	6	7
131	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	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		
133	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,04		
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		
		Capitolul 9. Platforma pentru dizel generator mobil				
135	TsC03B 1	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		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
138	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	0,52		
139	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	0,39		
140	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	5,39		
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		
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		
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		
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		
145	TsD02A 1	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		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Deviz-oferta № 2-3-2
Statia de epurare a apei uzate. Solutii tehnologice
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
		Capitolul 1.1. Montarea tevilor si armaturi				
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		
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		
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		
4	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel d=150x100	buc	3,00		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
7	SF04B	Efectuarea probei de etanșeitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorură de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fontă ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m	1,40		
		Capitolul 1.2. Camine de reacție				
8	TsC03B 1	Săpătură mecanică 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 cat. II	100 m ³	1,31		
9	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu (доработка)	m ³	1,20		
10	TsC26A 1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui până la 5m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren cat. I sau II	100 m ³	1,32		
11	AcF03C	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m ³	0,68		
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile -для бетонной подготовки	m ²	0,75		
13	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)- (Бетонная подготовка 10см..)- beton efectuat cu adaos impotrivității	m ³	0,45		
14	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrări	m ²	4,52		

1	2	3	4	5	6	7
		aseanatoarei, construite pe terenuri cu ape freatiche, executate mastic de bitum H 80/90, la funduri cu 2 straturi (K=2)				
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		
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		
17	AcE15B 1	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 -KIIJ-20	buc	1,00		
18	AcE15B 1	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 -KIIJ20-9	buc	3,00		
19	AcE15B 1	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 -KIIII1-20-1	buc	1,00		
20	AcE15B 1	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 -KIIQO-1	buc	1,00		
21	AcE15B 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KЦ-7-3				
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		
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		
24	RpCE32 A	Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit	m	2,00		
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		
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		
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		
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		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
31	IzF05A1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, 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		
32	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa -внутренние стены и днища	m2	16,33		
33	TsC26A 1	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		
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		
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		
36	TsD02A 1	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		
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		
38	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,20		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт)				
39	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	0,53		
40	CA03F0 1	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- pereu	m3	0,37		

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, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Utilaj				
1	Pret de piata	Statia de Epurare tip. AQUA SYSTEM PLUS ASP MBBR 2x100 -Etapa 1 Componenta: -Modul de tratare mecanica- mogenizare -1buc. -Modul de tratare biologica ASP MBBR -100-1buc. --Modul de tratare a namolului - 1buc. - Container personal-1buc. - Container deshidrater namol- 1buc/ -Tablou de automatizare tip Master-1buc. 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, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasaminte (Остальные объёмы				

1	2	3	4	5	6	7
		находятся в проекте Plan general)				
1	TsC19A 1	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		
2	TsC03B 1	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	1,10		
3	TsC26B 1	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	1,10		
4	TsC27B 1	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	1,10		
5	TsC03B 11	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		
6	TsC26A 11	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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
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		
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	24,75		
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,15		
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		
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		
13	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Водоотлив из котлована и траншей)-231,20h-ut	m3	136,00		
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		
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3	20,50		

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -обратная засыпка песком с уплотнением в пазухи между стенками резервуара и котлована до отметки 0,00				
16	TsC26A 1	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		
17	TsD02A 1	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		
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		
19	TsC26B 1	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		
20	TsD02A 1	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	0,40		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 2. Fundatie monolita Fom 1				
22	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	0,31		
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		
24	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	7,35		
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		
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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
		Capitolul 3. Pereu				
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 executindu-se din pamint coeziv - Pereu	100 m3	0,03		
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	1,13		
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		
		Capitolul 4. Platforma pentru dizel generator mobil				
32	TsC03B 1	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		
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		

1	2	3	4	5	6	7
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		
35	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,33		
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		
37	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,97		
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		
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		
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		
41	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	1,30		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
42	TsD02A 1	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		

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

Statia de pompare SP. Solutii tehnologice

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii Capitolul 1.1. Camine de apa				
1	TsC03B 1	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	0,11		
2	TsA18A 1	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		
3	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	0,64		

1	2	3	4	5	6	7
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		
5	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) (идоризоляция)	m2	3,34		
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		
7	AcE10B 1	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 KИД-10	buc	1,00		
8	AcE10B 1	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 KИД-10-9	buc	2,00		
9	AcE10B 1	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:	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1				
10	AcE11B 1	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 KIIQO-1	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		
12	AcE11B 1	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 KIIQI-15	buc	1,00		
13	AcE11B 1	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 KII-15-9	buc	2,00		
14	AcE11B 1	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 KII-15-9a	buc	1,00		
15	AcE11B 1	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 KIIPI-15-1	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
16	AcE12B 1	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 KIJ-7-3	buc	1,00		
17	AcE12B 1	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 KIJO-1	buc	3,00		
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-	kg	80,88		
19	CH10A1	Scari drepte gata confectionate metalice executate in cantitati mai mici de 50 kg	kg	43,82		
20	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	5,00		
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		
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		
23	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2	36,02		

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,50		
25	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	3,50		
26	TsD02A 1	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		
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		
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		
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3	1,07		

1	2	3	4	5	6	7
30	CA03F0 1	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		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montarea Capitolul 2.1. Montarea tevilor si armaturi				
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		
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=1.0MPa	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		
34	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii 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		

1	2	3	4	5	6	7
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Mufa canal PVC d=200mm	buc	1,00		
36	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 -Conducta PE100, PN6 SDR26 d=200	m	2,00		
37	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 I-6-PE, avind diametrul de 90 mm Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm	m	2,00		
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Reducere otel d=50x80mm)	buc	1,00		
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Flansa d=80mm)	buc	1,00		
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 mmI (fara flansa)-болтовое соединение)	buc	1,00		
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		

1	2	3	4	5	6	7
42	pret de peata	Banda de semnalizare	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		
44	AcA04C	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (Д=219x4,0mm)	m	2,00		
45	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm-Cot din otel 90gr. DN200	buc	1,00		
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		
47	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si deametrul carcusei de 160 mm(Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, manometru, filet	buc	1,00		
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		
		Capitolul 2.2. Нестандартизированное оборудование. Альбом 2. Кран-мачта				
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		
50	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati	t	0,10		

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Стрела)				
51	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Мачта)	t	0,34		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala			24,00 %			
Transportarea materialelor			4,00 %			
Cheltuieli de depozit			2,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		Capitolul 3. Utilaj				
52		Vana DN 200 PN10	buc	1,00		
53		Таль ручная г/п 0,25тн, Н под.=9,0м	buc	1,00		
54		Вентилятор крышной с электродвигателем N=0.25 квт n=890 об/мин	buc	1,00		
55		Евроконтейнер пластиковый герметический на 4-х колесах объёмом 1100л	buc	1,00		

Lista cu cantitaşile de lucrări № 2-2-3

Deviz-oferta № 2-2-3

Statia de pompare SP Utilaj

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preş pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Utilaj				
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	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		pompe(1lucru+1rezerva). panou de comanda, montaj exterior, cos din inox pentru impuritati, ghidaje p-u pompe, Punere in functiune (PIF)-sau analog				

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-4

Deviz-oferta № 2-2-4

Incapere pentru amplasarea echipamentului electric

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructii				
1	TsC02B 1	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		
2	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	0,10		
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,01		
4	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,44		
5	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	2,72		
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		
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	1,74		

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладные детали-анкера)				
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		
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		
10	RpAcA1 1C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de 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		
		Capitolul 2. Acoperis				
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		
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 hidroizolatiei, 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		
14	IzF19C	Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2),	m2	2,89		

1	2	3	4	5	6	7
		fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %				
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		
		Capitolul 3. Intrare				
16	TsA16E 1	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		
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100 m2	0,01		
18	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	0,90		
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		
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		
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		
		Capitolul 4. Pereu				
22	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv - Pereu				
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - Pereu	m3	0,90		
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		

Deviz-oferta № 4-2-1

Statia 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
		1. Valoare utilajului		
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 № 4-2-2

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
		1. Valoare utilajului		
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
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de constructie		
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
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,878
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,740
3	Цена поставщи ка	Nisip	m3	9,700
	1158952	Nisip	m3	9,700
4	Pret de piata	Сигнальная лента	m	155,000
	101225	Сигнальная лента	m	155,000
5	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	10,000

1	2	3	4	5
		железобетонных опор одностоечных - CB95)		
	1	Muncitor	h-om	38,000
	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	1,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	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 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.	7,800
	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
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	buc	8,000

1	2	3	4	5
		железобетонных опор одностоечных - CB95 - для светильников)		
	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 железобетонных опор одностоечных - CB105)	buc	3,000
	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

1	2	3	4	5
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
	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
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,125
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Cablu СИП-2 si lista materialelor		

1	2	3	4	5
15	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,630
	1	Muncitor	h-om	41,101
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut.	0,517
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	6,149
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	7,528
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	15,378
16	Pret de piata	Cablu СИП-2- 3x50+1x70мм2	m	630,000
	1012227	Cablu СИП-2- 3x50+1x70мм2	m	630,000
17	Цена поставщи ка	Лента металлическая F2007	m	71,000
	11589135	Лента металлическая F2007	m	71,000
18	Цена поставщи ка	Скрепы для крепления лент А200	buc	71,000
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	71,000
19	Цена поставщи ка	Анкерный кронштейн СА2000	buc	2,000
	11589671	Анкерный кронштейн СА2000	buc	2,000
20	Цена поставщи ка	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	24,000
	115894	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	24,000
21	Цена поставщи ка	Зажим РА1500	buc	22,000
	11589219	Зажим РА1500	buc	22,000
22	Цена поставщи ка	Зажим KZ31-150/70	buc	46,000
	1158920	Зажим KZ31-150/70	buc	46,000

1	2	3	4	5
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
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	63,000
Total Cablu СИП-2 si lista materialelor				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Cheltueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de de viz				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты		
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 BZUM-TF-02-100-11)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,490
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250
	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

1	2	3	4	5
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 поставщи ка	Шина PEN	buc	1,000
	11588802	Шина PEN	buc	1,000
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

1	2	3	4	5
31	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/2	buc	4,000
	1158882	Шина РЕ и N 8/2	buc	4,000
Total Щиты				
		2.2. Электроаппаратура, установленная по месту		
32	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa, (Выключатель для откp. 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 откp. 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	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

1	2	3	4	5
	115887816	Cleme 3НН-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
	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 RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,35 t	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	3,600
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,080
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	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

1	2	3	4	5
	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 doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone (Дизель-генераторная установка 25кВА-31,2кВт SKD34YS)	t	0,600
	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 RETELE 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
	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

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.	0,003
	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
Total Электроаппаратура, установленная по месту				
		2.3. Линейная арматура для опор АО21, К1		
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
	110-114083	Traversa TH27	buc	5,000
42	08-02-305-1	Bratara 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

1	2	3	4	5
	115891423	Зажим ОК1-2	buc	7,000
47	Цена поставщика	Зажим ОН2-1	buc	7,000
	115891424	Зажим ОН2-1	buc	7,000
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
Total Линейная арматура для опор АО21, К1				
		2.4. Линейная арматура для опор П27, 28, УП27		
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
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

1	2	3	4	5
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
	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
Total Линейная арматура для опор П27, 28, УП27				
		2.5. Кабельные изделия		
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 "ВСт3кп2" 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

1	2	3	4	5
	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
	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 ПБХ)	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 5х35 мм2	m	35,000
	8881523	Кабель АПвБбШп-1 5х35	m	35,000
62	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 4х10 мм2	m	15,000
	8881526	Кабель АПвБбШп-1 4х10 мм2	m	15,000
63	Pret de piata	Кабель АПвБбШп-1 5х6 мм2	m	160,000
	8881524	Кабель АПвБбШп-1 5х6 мм2	m	160,000
64	Pret de piata	Кабель КГ-1 4х6 мм2	m	10,000
	888157	Кабель КГ-1 4х6 мм2	m	10,000
65	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	1,550
	1	Muncitor	h-om	10,277

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.	7,735
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	7,735
66	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator 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
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 "BT-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 "ПЮС30"	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

1	2	3	4	5
	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
	88888421	Кабель ВВГнг 5х6мм2	m	5,000
71	Pret de piata	Кабель ВВГнг 3х1,5мм2	m	80,000
	88888426	Кабель ВВГнг 3х1,5мм2	m	80,000
72	Pret de piata	Кабель АBBГнг 4х50мм2	m	30,000
	888899	Кабель АBBГнг 4х50мм2	m	30,000
73	Pret de piata	Кабель АBBГм 4х50мм2	m	30,000
	888810	Кабель АBBГм 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 ПБ3 1х10мм -1 прокладка)	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	1,572
	8884	Провод ПБ3 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
	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
Total Кабельные изделия				
		2.6. Муфты		
75	08-02-167-3	Manson de cuplare, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm ² (Муфта соединит. СТп(мк)-4х(70-120))		
	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
Total Муфты				
		2.7. Трубы		
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-5k"	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

1	2	3	4	5
78	Pret de piata	Труба ПВХ Д=60мм	m	10,000
	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-5k"	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	Muncitor	h-om	6,940
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, 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

1	2	3	4	5
	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	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
Total Трубы				
		2.8. Монтажные изделия и материалы		
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 ²	100 m	0,300
	1	Muncitor	h-om	5,700
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСтЗпс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,165

1	2	3	4	5
	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 ² (40x4mm)	100 m	0,600
	1	Muncitor	h-om	12,780
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, 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
	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=20mm)	100 m	0,450
	1	Muncitor	h-om	9,585
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,041
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, 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

1	2	3	4	5
	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 342A, 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
	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
Total Монтажные изделия и материалы				
Прямые затраты				
Asigurare sociala				
Total				
Cheltueli de transport				
Total				
Celtueli de semifabricat si depozitie				
Total				
Cheltuele de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Valoare utilajului		
92	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-02-100-14	buc	1,000
	1158912211	Блок защиты и учета BZUM-TF-02-100-14	buc	1,000

1	2	3	4	5
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 3х230В/400В, 5(100А) LUN23	buc	1,000
	1015u527	Счетчик акт. энергии 3х230В/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/ІР54-разм.410х320х120мм	buc	2,000
	5565521157	Щит силовой ЩРН-24з-0/ІР54-разм.410х320х120мм	buc	2,000
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

1	2	3	4	5
	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
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 cantitățile de lucrări № 7-1-1

Deviz-oferta № 7-1-1

Platforma A Statia de pompare. Plan general

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC18B 1	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 imbracamintea rutiera	100 m3	0,60		
2	TsC18B 1	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		
3	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,40		

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm - в насыпь				
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		
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-панee разработанный в отвалах	100 m3	0,60		
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	96,00		
7	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,60		
8	TsD02A 1	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		
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		
		Capitolul 2. Imbracaminte din piatra sparta- Platforma statiei de pompare				
10	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,20		
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	100 m3	0,06		

1	2	3	4	5	6	7
		cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,00		
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,20		
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		
		Capitolul 3. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
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		
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		
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	22,50		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	27,00		
19	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	80,00		
		Capitolul 4. Imbracaminte din piatra sparta- trotuar				
20	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,40		
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		
22	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	21,00		

1	2	3	4	5	6	7
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,40		
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		
		Capitolul 5. Imprejmuire Capitolul 5.1. Gard metalic				
25	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	1,34		
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		
27	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	0,68		
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		
29	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	1,34		
		Capitolul 5.2. Poarta si portita metalica				

1	2	3	4	5	6	7
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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	0,20		
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		
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		
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		
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		
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		
		Capitolul 6. Amenajarea spatii verzi				
36	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	11,00		

1	2	3	4	5	6	7
37	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	11,00		
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		
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		
40	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	4,00		
41	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	4,00		

Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1

Deviz-oferta № 7-2-1

Platforma B Statia de epurare. Plan general

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC18B 1	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 imbracamintea rutiera	100 m3	1,50		
2	TsC18B 1	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	0,50		
3	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-панee разработанный в отвалы	100 m3	2,00		

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	320,00		
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,00		
6	TsD02A 1	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		
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		
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta				
8	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	4,80		
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		
10	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,00		
11	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	86,40		
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	250,00		
		Capitolul 3. Imbracaminte din piatra sparta- trotuar				
13	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,00		
14	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor	100 m3	0,60		

1	2	3	4	5	6	7
		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%				
15	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	30,00		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,00		
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		
		Capitolul 4. Imprejmuire Capitolul 4.1. Gard metalic				
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		
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		
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		
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	m3	2,90		

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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		
		Capitolul 4.2. Poarta si portita metalica				
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		
24	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		
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		
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		
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,20		
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	t	0,16		

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
		Capitolul 5. Amenajarea spatii verzi				
29	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)	buc	25,00		
30	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot -artar	buc	25,00		
31	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	2,45		
32	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	2,45		
33	TsH09B	Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%-consolidarea pantelor cu iarba	100m2	13,33		
34	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	13,33		

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materiale de calitate termenul de garantie va fi de minim 5 ani

4. Cerințe privind calculul costului/prețului În conformitate art.26 din Legea 131/2015 privind achizițiile publice pentru determinarea celei mai avantajoase oferte din punct de vedere economic, autoritatea contractantă va aplica următorul criteriu de atribuire::

cel mai mic preț cu corespunderea tuturor criteriilor de calificare și selecție

Se precizează modalitatea de calculare a costului bunului/serviciului, prin trimitere la actele normative în domeniu.

5. Definiții

Termenul de executare a lucrărilor 11 LUNI

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

6. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Documentele obligatorii pentru depunerea ofertei sunt indicate în anunțul de participare

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

7. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Conform anunțului de participare

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Autoritatea contractantă _____

Data „10 ”octombrie 2024

Notă: *Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.*