

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul: **Construcția rețelor de canalizare din mun. Hîncești**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primăria municipiului Hîncești, mun. Hîncești, str. Mihalcea Hîncu, 132**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. - *sector Țîrgul Nou, sector str. Testimițeanu – Murafa, sector str. Gura Cotului – str. Fulga, sector Dumbrava, sector industrial (str. Chișinăului) mun. Hîncești.*

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă. *Proiect de execuție nr. 15703/22 actualizat Sectoarele 5;7;15; (Urbanproiect), Proiect sectorul Dumbrava;(Cazacu SRL)*

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor - *conform sarcinii, pe pozitii, cu prezentarera certificatelor de calitate a materialelor.*

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate. *Fara mostre.*

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente. *Responsabilitatea antreprenorului.*

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor. *Se vor prezenta documentele de atestare a persoanelor responsabile si a materialelor la procesul verbal de receptie se va prezenta schema de executie.*

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere. ***La discreția responsabilului tehnic în conformitate cu legislația privind calitatea lucrărilor.***

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor. ***Se va efectua de antreprenor conform bornelor proiectantului.***

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri. ***Conform sarcinii tehnice.***

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului. *Nu se necesita.*

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor. ***Nu se necesita.***

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate. ***Nu se necesita.***

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări. ***Nu se necesita.***

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea. ***Nu se indica furnizorul dar stațiile de pompare se assemblează cu utilaj complet cu toate accesoriile și utilajelor aferente analog complectării stațiilor de SC AXIMA Grup SRL (diler VILLO)***

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon. ***Nu se necesita.***

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici. ***Nu se necesita.***

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu. ***Se va prezenta devizul de cheltuieli formele 3;5; și 7; elaborate conform CPL 01.01.2012.Ofertele comerciale pentru utilaje cu indicarea complectatiei.***

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

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. (la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

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. (la caz: documentele obligatorii specificate în pct 16 din Anunțul de participare).

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă Primăria municipiului Hîncești - primar Alexandru BOTNARI
Data 14.07.2022

1. Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **”Construcția rețelelor de canalizare în municipiul Hîncești”**

Autoritatea contractantă **Primăria municipiului Hîncești, mun. Hîncești, str. M. Hîncu, 132**

(denumirea, adresa)

Sectorul 10 Tîrgul Nou Deviz 10-1 str. Serghei Lazo

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Rețele exterioare C2 Strada Serghei Lazo		
		1.1. Terasamente		
1	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	0,620
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	84,000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,680
4	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	2,270
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	363,200
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,270
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,270

1	2	3	4	5
8	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	2,270
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	363,200
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,270
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,270
12	TsD01A	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 usor	m3	2,270
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,680
14	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	8,680
15	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 50% pieris existent	m3	125,280
16	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 726,500
17	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	355,000
18	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	m3	49,800

1	2	3	4	5
		nisip local		
		1.2. Retele		
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mmSDR51, SN2	m	144,000
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250mmSDR41, SN4	m	507,000
21	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mmManson	m	30,000
22	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena , de canalizare dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	651,000
		1.3. Camine		
23	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	11,680
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg/buc	buc	18,000
25	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	15,000
26	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO-7-3	buc	14,000
27	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	13,000
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	13,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6		
29	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	8,000
30	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-2	buc	7,000
31	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250)	buc	7,000
32	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L (A15)	buc	11,000
33	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	4,350
34	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1	buc	3,000
35	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 15-9	buc	6,000
36	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTP 15-1	buc	3,000
37	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
38	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720

1	2	3	4	5
39	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520
40	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine	m3	1,800
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,972
42	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	36,000
43	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	36,000
		2. Retele sub presiune		
		2.1. Terasamente		
44	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	0,750
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	100,000
46	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,040
47	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	2,910
48	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	466,000

1	2	3	4	5
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,910
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,910
51	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	2,910
52	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	466,000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,910
54	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,910
55	TsD01A	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 usor	m3	291,000
56	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,040
57	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	11,950
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire 50% pieris existent	m3	199,200
		2.2. Retele NK1		
59	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m	830,000

1	2	3	4	5
		cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN-6 160*5.8,		
60	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PE100 SDR27.5PN6 , avind diametrul de 63 mm	m	3,000
61	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm*4	m	8,000
62	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm (vana din fonta cu sfera si flansa)	buc	1,000
63	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 (racord compresione cu flansa D63x50)	buc	1,000
64	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (dop compresione)	buc	1,000
65	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (racord compresione cu flansa D160)	buc	2,000
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (mufa D160)	buc	1,000
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160mm. Nota: tipul fittingului din	buc	6,000

1	2	3	4	5
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (cot PE100 la 90)		
68	Pret de piata	Lenta de signalizare	m	830,000
69	DF18B	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (pilon de marcare)	buc	10,000
70	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 25 mm (Supapa de aier D50	buc	1,000
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 65 mm (robinet de incendiu)	buc	1,000
72	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 Teu cu flansa D150x100)	buc	1,000
73	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3	3,680
74	AcF11B	Spalarea conductelor din PVC 2 1/2" -4", dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	833,000

Hîncești (Tirgul Nou) DEviz 10-3-22: străzile G. Călinescu, Florilor, Bucovina, str. Alexandru cel Bun. str. V. Micle. str. Telimana. P. Movila;V. Micle:Alexandru cel Bun Cuza Voda

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. str. Călinescu, str. Florilor 1.1. Terasamente		
1	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	1,120

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III Scoaterea pitrisului de pe drum		
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	180,000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,680
4	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	4,880
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	781,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,880
7	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	4,880
8	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului. Nisip local in cariera	100 m3	1,880
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	301,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,880
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,880
12	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,	m3	188,000

1	2	3	4	5
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor		
13	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,750
14	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	6,750
15	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip local	m3	49,800
		1.2. Retele K1.		
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN 4. SDR 41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	375,000
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mm Manson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	40,000
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	375,000
		1.3. Camine K1-K13		
19	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	6,760
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17 kg/buckg	buc	13,000

1	2	3	4	5
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	12,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	11,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	5,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	12,000
25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	0,970
26	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KT 15-9	buc	1,000
27	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.CTP15-1	buc	1,000
28	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1	buc	1,000
29	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T (C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	10,000
30	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare,	buc	3,000

1	2	3	4	5
		necarosabil tip L(A15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030		
31	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,702
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,210
33	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	26,000
34	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	26,000
		2. str.Bucovina 2.1. Terasamente		
35	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	1,550
36	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	248,000
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	9,940
38	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	1,650
39	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	264,000

1	2	3	4	5
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,650
41	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,650
42	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	1,650
43	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	264,000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,650
45	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,650
46	TsD01A	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 usor	m3	165,000
47	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,930
48	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	11,590
49	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 752,000
50	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	150,000
51	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat,	m3	41,400

1	2	3	4	5
		strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip local		
		2.2. Retele K1.		
52	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4,SDR41, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	84,000
53	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,SN4, SDR41, avind diametrul de 200- mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	606,000
54	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160-200 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	690,000
		2.3. Camine K13-K42		
55	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	11,560
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17 kg/buc2kg	buc	29,000
57	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	19,000
58	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-3	buc	27,000
59	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-9	buc	1,000

1	2	3	4	5
60	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	9,000
61	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	21,000
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	19,000
63	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	14,900
64	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KT 15-9	buc	21,000
65	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.CTP15-1	buc	10,000
66	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1	buc	10,000
67	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	29,000
68	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,570

1	2	3	4	5
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,930
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	58,000
71	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	58,000
		3. str. Alexandru cel Bun.str. V.Micle. str. Telimana. 3.1. Terasamente		
72	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	2,800
73	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	446,000
74	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,250
75	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	2,790
76	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	446,000
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,790
78	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,790
79	TsD01A	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 usor	m3	2,790

1	2	3	4	5
80	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,250
81	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	10,250
82	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	185,000
83	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 local	m3	46,440
		3.2. Retele K1.		
84	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,SN4, SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	333,000
85	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,SN4 SDR41 avind diametrul de 200- mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	441,000
86	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mmManson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	20,000
87	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377 mm *4.0mm Manson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	9,000
88	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160-200 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	774,000
		3.3. Camine K43-K74		

1	2	3	4	5
89	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	17,160
90	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17 kg/buc	buc	32,000
91	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	32,000
92	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-3	buc	10,000
93	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	24,000
94	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	13,000
95	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	32,000
96	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	20,000
97	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L (A15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	12,000
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,440

1	2	3	4	5
99	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,730
100	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	64,000
101	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	64,000
		4. Petru Movila 4.1. Terasamente		
102	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	2,240
103	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	358,400
104	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	8,240
105	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	2,240
106	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	358,000
107	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,240
108	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale	100 m3	2,240

1	2	3	4	5
		la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II		
109	TsD01A	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 usor	m3	224,000
110	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,240
111	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	10,480
112	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 716,000
113	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	150,000
114	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 local	m3	25,740
		4.2. Retele K1.		
115	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	429,000
116	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm*4.0mm Manson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	81,000
117	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	429,000

1	2	3	4	5
		4.3. Camine K13-K42		
118	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	12,570
119	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17 kg/buc	buc	22,000
120	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	22,000
121	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-3	buc	17,000
122	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	18,000
123	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	8,000
124	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	22,000
125	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	9,000
126	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L(A15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	13,000

1	2	3	4	5
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,570
128	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,130
129	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	42,000
130	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	42,000
		5. str. V. Micle 5.1. Terasamente		
131	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	2,070
132	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	331,000
133	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	7,600
134	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	2,070
135	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	331,000
136	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,070

1	2	3	4	5
137	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	2,070
138	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	1,650
139	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	264,000
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,650
141	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,650
142	TsD01A	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 usor	m3	165,000
143	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	7,600
144	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	9,680
145	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 522,000
146	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	225,000
147	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	m3	34,080

1	2	3	4	5
		nisip local		
		5.2. Retele K1.		
148	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	328,000
149	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR 41 avind diametrul de 200- mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	240,000
150	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 160-200 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	568,000
		5.3. Camine K115-K139		
151	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	10,360
152	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg/buc	buc	25,000
153	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	21,000
154	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-3	buc	12,000
155	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	11,000
156	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	14,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6		
157	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	21,000
158	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	10,250
159	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KT 15-9	buc	7,000
160	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KT 15-6	buc	3,000
161	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.CTP15-1	buc	5,000
162	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1	buc	5,000
163	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T (C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	26,000
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,420
165	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,410

1	2	3	4	5
166	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	52,000
167	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	52,000
		6. Str. V. Alexandri-Cuza Voda.		
		6.1. Terasamente		
168	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. IIIScoaterea pitrisului de pe drum	100 m3	3,010
169	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km. Transportarea in depozit a pietrisului scos	t	481,600
170	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,040
171	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului	100 m3	3,010
172	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	481,600
173	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,010
174	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,010
175	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 sapatura santului cu evacuarea pamintului.Nisip local in cariera	100 m3	1,650

1	2	3	4	5
176	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	264,000
177	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,650
178	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,650
179	TsD01A	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 usor	m3	165,000
180	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	11,040
181	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	14,060
182	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore 50% pieris existent Коэффициент к материалам=0,500	m3	188,100
183	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	672,000
184	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	90,000
185	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 local	m3	34,560
		6.2. Retele K1.		
186	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m	420,000

1	2	3	4	5
		garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005		
187	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 200- mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	78,000
188	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mm Manson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	26,000
189	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	498.0
		6.3. Camine K147-K172		
190	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	17,320
191	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg	buc	31,000
192	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	28,000
193	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT 7-3	buc	29,000
194	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	12,000
195	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	17,000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6		
196	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	17,000
197	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	12,600
198	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KT 15-9	buc	12,000
199	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.CTP15-1	buc	12,000
200	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1	buc	12,000
201	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	26,000
202	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,420
203	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,400
204	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	52,000

1	2	3	4	5
205	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	52,000

Deviz 10-4: Strada M. Eminescu

Nº crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
---------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare C2 Strada M. Eminescu		
		1.1. Terasamente		
1	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 Nisip local	100 m3	0,620
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	84,000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. transee	100 m3	8,680
4	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	100 m3	2,270
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	363,200
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,680
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	8,680
8	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	2,270

1	2	3	4	5
		straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor		
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	73,900
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	125,280
11	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	512,000
12	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	50,000
13	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 local	m3	33,540
		1.2. Retele		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN2 SDR41 avind diametrul de 160 mm	m	624,000
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	624,000
16	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mmManson	m	30,000
		1.3. Camine		
17	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	16,250
18	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	21,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg/buc		
19	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	21,000
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	40,000
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	3,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	21,000
23	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250)	buc	21,000
24	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
25	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720
26	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine	m3	1,260
28	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5	buc	42,000

1	2	3	4	5
		cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm		
29	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	42,000

Stația de pompare S. Lazo
Deviz- № 10-2-1
Lucrari in constructii - Sol fertil

№ crt.	Simbolnorme, 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. Scoatera solului fertil				
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 (Снятие растительного грунта)	100 m3	4,80		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10x4=40 м свыше предусмотренной дистанции)	100 m3	4,80		

Stația de pompare S. Lazo Deviz- № 10-2-2
Lucrari in constuctii a statiei.

№ crt.	Simbolnorme, 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. Lucrari prealabile				

1	2	3	4	5	6	7
1	PA08Ba doptat	Fisa tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, in teren categoria I,II sau III cu soneta universala la apa (Погружение металлических шпунтов из двутавра №20)	m	96,00		
2	2	Двутавр №20	m	96,00		
3	TsF03E	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 6,01...8 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Деревянные щиты - доска 40мм)	m2	51,00		
4	PA09Aa doptat	Extragerea tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, din teren categoria I,II,III de la uscat (Извлечение стальных шпунтов)	m	96,00		
5	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Снятие щитов ограждения)	m2	51,00		
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament				
6	TsC14A 22	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint imbibat cu apa, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii < 8 m (Разработка мокрого грунта в т/л)	100 m3	3,29		
7	TsA20C, K-1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка мокрого грунта вручную)	m3	37,00		
8	TrB22C1 C1	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 0-6 m (Подъем мокрого грунта краном П ионер)	t	64,75		
9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	14,00		

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Водосборнаяканава)				
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 (Обратнаязасыпкагрунтабульдозером)	100 m3	1,57		
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнениемеханизированной трамбовкой 150-200 кг)	100 m3	1,57		
12	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 (Обратнаязасыпкавручную)	m3	39,00		
13	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 (Уплотнениеручнойтрамбовкой насыпи)	m3	39,00		
14	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 (Механическоеоткачиваниевод близкотлована)	h-ut	12,20		
		Capitolul 1.3. Constructii din beton armat, prefabricat si hidroizolatie				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (СлойоснованияизПГС 500mm)	m3	36,20		
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	2,65		

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка С 3,5)				
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Устройство днища , бетон С20/25W4)	m3	8,30		
18	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 (Опалубка)	m2	7,05		
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 6 А1, 8А3)	kg	251,10		
20	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Каркасы КР-1, Д-12А3)	kg	60,90		
21	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура Д-8А3)	kg	164,00		
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса Д-10А1)	kg	23,45		
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Стены бетон С20/25W4F100)	m3	25,00		
24	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de	m2	153,20		

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка)				
25	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-6A1)	kg	40,32		
26	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-8A3)	kg	27,40		
27	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D 16A3)	kg	354,50		
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 8A3)	kg	1 060,00		
29	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (КаркасыКР-1 Д-6A1, 12A3)	kg	277,20		
30	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-300мм)	t	0,04		
31	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-150мм)	t	0,05		
32	CL57B	Montarea si fixarea pieselor	kg	12,10		

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Установка закладных деталей 3Д-2)				
33	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковка закладных деталей)	m2	0,30		
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Монолитные плиты на отм., 2,70 м, 5,00 м, бетон C12/15W4F100)	m3	5,20		
35	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului in placi și grinzi exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	56,00		
36	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	80,00		
37	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în placi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A!)	kg	85,31		
38	CC02M2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în placi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A3)	kg	88,00		
39	CC02N1	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în placi, la înălțimi peste 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-12A3)	kg	546,12		
40	CC02N1	Armături din oțel beton OB 37	kg	230,39		

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-16 A3)				
41	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-20 A3)	kg	267,44		
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (УстановкакладныхдеталейЗД-1)	kg	24,57		
43	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковкакладныхдеталей)	m2	0,50		
44	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-7-6)	buc	4,00		
45	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-15-6)	buc	1,00		
46	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-10-6)	buc	1,00		
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (СоединительныеэлементыМ С-1,2))	kg	31,20		
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula	t	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Закладные детали - ПФ115+ГФ021)				
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Металлические элементы крепления трубопроводов)	kg	155,50		
50	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антикоррозионная окраска ГФ021+ПФ115)	t	0,16		
51	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия - Ограждения ОГ-1)	kg	73,32		
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 (Окраска - ПФ115+ГФ021)	t	0,07		
53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия -	kg	34,00		

1	2	3	4	5	6	7
		СтремянкаСМ-1)				
54	IzD10H	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic si trei straturi de email perclorvinilic, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (АнтикоррозионнаяокраскаГФ02 1+ПФ115)	t	0,03		
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (УстройствобетонногофундаментабетонВ15)	m3	0,34		
56	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматуракласса 6 А1)	kg	4,76		
57	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (СтальнаяарматураклассаА3 Д-10мм)	kg	9,88		
58	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv(Опалубка)	m2	4,00		
59	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepengur (Люк-лазДу-600 - 2шт)	kg	160,00		
60	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepenguri (Люк-лазДу-900, 1 шт)	kg	160,00		
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,32		

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (Окраскалюков - ПФ115+ГФ021)				
62	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Набетонка С 3,5)	m3	3,50		
63	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm (цементнаястяжка 3см)	m2	21,60		
64	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	21,60		
65	IzF01B	Hidroizolație suprafețelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat (битумныйпраймерАкваст - 1слой)	m2	21,60		
66	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 2 cm (Цементнаястяжкатолщиной 2 см)	m2	21,60		
67	CF16B	Tencuieli speciale de protecție torcretate la pereți și pardoseli din beton, cu mortar de ciment, cu dozaj 600 kg ciment la m.c de nisip (sort 0-3 mm și 3-7 mm) nivelate și asperizate în grosime	m2	19,65		

1	2	3	4	5	6	7
		medie de 3 cm (Торкретирование бетонного дна цементным раствором толщиной 3 см)				
68	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Гидроизоляционный слой-Изофлекс 1 слой)	m2	93,25		
69	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	93,25		
70	IzF01B	Hidroizolatie suprafetelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (битумный праймер Акваст - 1 слой)	m2	93,25		
71	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la 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 (Торкретирование бетонных стен цементным раствором толщиной 3 см)	m2	74,50		
		Capitolul 1.4. Fundatue FOM-1				
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов ФОМ-1, бетон C10/12.5)	m3	0,14		
73	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				

Stația de pompare Serghei Lazo: Deviz 10-2-3 TH

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Установочные детали к насосу		
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Решетка-заслонка, Контейнер решетчатый, Запор, Контейнер герметический)	kg	60,20
2	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (блок, короб)	t	0,013
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (стрела-1шт, крышка-2шт) (112+385x2, kg)	kg	882,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Труба L-5.8m)	kg	139,00
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Держатель, стойка, ограничитель, кронштейны)	kg	123,64
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Изготовление шкафа металлического)	kg	255,00

1	2	3	4	5
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (монтажшкафметаллического)	buc	1,00
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,47
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,47
10	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conducta si a pieselor de racordare din otel inoxidabil, prefabricate, avind armaturi, organe de asamblare si suporti gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5) 7,5м	t	0,0064
11		Труба из нержавеющей стали Ф50х2,5	m	7,50
		1.2. C1		
12	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (D325x9 GOST 10704-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	1,00
13	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2	1,02
14	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 400 mm	m	1,00
		1.3. HK1		
15	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm (Труба ст.электросварная ф108х4,5 мм ГОСТ 10704-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,50
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,47

1	2	3	4	5
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Трубаполиэтил. PE-100, SDR26. PN-6. d=110 x4.2	m	1,00
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D90)	buc	2,00
19	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. (Переход 110x90,0 PE)	buc	2,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D110)	buc	2,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	14,00
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отводстальной 90* , D108x4,5 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	8,00
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отводстальной 60* , D108x4,5 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Седловинастальнаянакладная 108x4,5 мм - 57x3,0 ГОСТ 17377-83)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02		
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN6 D63x3.8)	m	42,00
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D63)	buc	2,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец плоский стальной 1-50-10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф108, =200mm)	buc	4,00
29	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 (Задвижка фланцевая чугунная укороченная, D50мм, PN-10; тип S-1140) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Упругозапирающая клиновная задвижка для точных вод PN 10 типа S-1140 dy-100, ручная) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	3,00
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Клапанообратный шаром типа 408)	buc	2,00

1	2	3	4	5
		фланцевый, dy-100) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03		
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник РЕ зажимной D63)	buc	2,00
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник РЕ зажимной переходной, 63x50x63)	buc	30,00
34	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Крепление для трубы РЕ 63(хомуты) из нержавеющей стали)	buc	24,00
35	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 (Кран для воды, шаровый в.р.-н.р. 3/4 бронза) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00
36	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 (Автоматический воздушник АЕ 16 3/4) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00
37	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной сварной 100x100 ГОСТ 17376-83) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
38	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	42,00
		1.4. Lucrari de terasamente pentru conducte (42м)		

1	2	3	4	5
39	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	0,34
40	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,71
41	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	0,16
42	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,16
43	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	19,15
44	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	4,03
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Основное оборудование		
45	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Насоспогружнойцентробежный, 2бuc)	t	0,22
		2.2. Установочные детали к насосу		
46	M1J05A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm	t	0,051

1	2	3	4	5
		(Фланцевое колено с лапой с креплением насоса 2 buc, Направляющая труба 2 compl.)		
47	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t. (Таль электрическая)	t	0,085
48	M1B17A	Suflanta si ventilator, livrat in subansamble, utilajul avind greutatea totala de pina la 1 t (Вентилятор крышный)	t	0,051
		2.3. НК1		
49	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 (Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*)	buc	4,00
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	2,00
51	11-02-022-07	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 100 (Индукционный расходомер)	buc	2,00
52	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Антивибрационная вставка)	buc	2,00
		3. Utilaj		
		3.1. Основное оборудование		
53	Pret	Насос погружной центробежный без режущего механизма в мокром исполнении Q=31 м3/час, H=16,50 м с электродвигателем P1=3,75 кВт P2=4,7 п-2845 об/мин со шкафом управления и 3-мя поплавками фирма Wilo-EMU типа FA 08.43-130E-T13-2/12NEa 80-185/2/NEx	buc	2,00
		3.2. Основное оборудование. Установочные детали к насосу		
54	Pret	Фланцевое колено с лапой с креплением насоса, продольным уплотнением, принадлежностями для монтажа и крепления к фундаменту, с устройством	buc	2,00

1	2	3	4	5
		крепления направляющих труб GG-25, фланцы PN10/16 согласно DIN 2501 DN80 фирма Wilo-EMU		
55	Pret	Направляющая труба 2x1 1/4" фирма Wilo-EMU	buc	2,00
56		Таль электрическая канатная грузоподъёмностью 0,25т, Нподъёма=6,0 м ТУ70-25-59-20-31, ГОСТ 22584-83*	buc	1,00
57		Вентилятор крышный с электродвигателем N=0,25 кВт, n=890 об./мин. ВКР.00.25.6, 4AA 6386Y2	buc	1,00
		3.3. НК1		
58	Pret	Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*	buc	4,00
59	Pret	Манометр, показывающий верхний предел измерения 10 кгс/см2, класс точности 2,5 ОБМ I-100-10	buc	2,00
60	Pret	Индукционный расходомер врезной Q min 5 м3/час Q max 35 м3/час dy-100	buc	2,00
61	Pret	Антивибрационная вставка фланцевая, dy-150,, PN-10 типа ZKB фирма "Danfoss"	buc	2,00

Statia de pompare Serghei Lazo Deviz 10-2-4
Statia de pompare SPC Serghei Lazo. Echipament electric de forță
(marca EEF.SU)

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructia generale		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cabluri		
1	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3	7,000

1	2	3	4	5
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (разработкагрунтавручную,дляэлектрическихкабелей)		
2	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 (обратнаязасыпкатраншеидлякабелей)	m3	7,000
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 (уплотнениегрунта)	100 m3	0,070
		1.2. Teava in pamint		
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (трубаПВХвтраншее d110)	1 km	0,020
5	pret	Teava din polietilena d110мм	m	20,000
		2. Lucrari de montare		
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ЩРН-24)	buc	1,000
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Wilo-EF-Drain 2*4.0)	buc	1,000
9	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (ПМЛ1220)	buc	1,000
10	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (ЯРП-20)	buc	1,000

1	2	3	4	5
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (K654Y2)	buc	1,000
12	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (cutie KC-20)	100 buc	0,010
13	pret	Cutie cu 20 cleme KC-20	buc	1,000
14	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator ВПК2110)	buc	1,000
15	pret	Comutator de cale ВПК2110	buc	1,000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель в трубе в земле)	100 m	0,400
17	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ² (затягиваниекабелявтрубы)	100 m	0,150
18	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200
19	pret	Cablu ВВГ 5*2,5мм ²	m	5,000
20	pret	Cablu ВВГ 4*1,5мм ²	m	10,000
21	pret	Cablu ВБбШв 5*2,5мм ²	m	20,000
22	pret	Cablu КГ 5*1,5мм ²	m	20,000
23	pret	Cablu АБббШв 5*4мм ²	m	20,000
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (teava 25mm)	100 m	0,150
25	pret	Teava PVC d25mm	m	15,000
26	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (accesorii din metal)	t	0,040

1	2	3	4	5
27	pret	Accesorii din metal	kg	40,000
		3. Utilaj		
28	pret	Punct de distributie IIIPH-243-1 Y2	buc	1,000
29	pret	Intrerupator de putere BH32-3P-63	buc	1,000
30	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-16C	buc	3,000
31	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-5C	buc	2,000
32	pret	Panou de dirijare cu pompele statiei in complet cu pompele Wilo-EF-Drain 2*4.0 - Fara cost - Pozitie informativa (Aceasta pozitie vine in set cu pompele - vezi compartimentul TH)	buc	1,000
33	pret	Demaror ПМЖ11220	buc	1,000
34	pret	Cutie cu intreruptor-separator ЯРП-20	buc	1,000
35	pret	Cutie cu dimensiunile 400*400*200мм K654Y2	buc	1,000

Statia Serghei Lazo
REE Deviz 10-2-5

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	-----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructia generale		
		1.1. Pilon		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора одностоечная)	buc	5,000
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора с одним подкосом)	buc	2,000
3	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	9,000

1	2	3	4	5
4	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	9,000
5	pret	Pilon CB 105-5	buc	9,000
6	pret	Колпачек К6	buc	6,000
7	pret	Зажим соединительный плащечный РА-2-2	buc	36,000
8	pret	Зажим плащечный PS 2-1	buc	30,000
9	pret	Зажим аппаратный А2А-70	buc	6,000
10	pret	Кронштейн РА1	buc	1,000
11	pret	Хомут Х1	buc	25,000
12	pret	Накладка ОГ5	buc	5,000
13	pret	Болт Б5	buc	1,000
14	pret	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
15	pret	Узел крепления подкоса У1	buc	3,000
16	pret	Клема NK1-1	buc	18,000
17	pret	Траверса М8	buc	3,000
18	pret	Траверса Т-2-10-1	buc	5,000
19	pret	Траверса М9	buc	6,000
20	pret	Траверса М210SP	buc	1,000
21	pret	Траверса Т-3-10-2	buc	5,000
22	pret	Вал привода РА3	buc	2,000
23	pret	Кронштейн РА4	buc	1,000
24	pret	Кронштейн РА5	buc	1,000
25	pret	Болт М12*40	buc	11,000
26	pret	Гайка М12	buc	11,000
27	pret	Стяжка Г1	buc	10,000

1	2	3	4	5
28	pret	Кронштейн РА2	buc	1,000
29	pret	Ушко У1-7-16	buc	19,000
30	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (CUT AUT)	set	3,000
31	pret	Разъединитель-предохранитель CUT OUT	buc	3,000
32	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (SIP)	1 km	0,272
33	pret	Кабель SIP -2А 3*50+1*54.6+1*25	m	272,000
34	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (РЛНДЗ-10)	set	1,000
35	pret	Разъединитель-наружной установки РЛНДЗ-10/630У1	buc	1,000
36	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (ПРНЗ-10У1)	set	1,000
37	pret	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	buc	1,000
		1.2. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint (заземление опор)		
38	TsA16B 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 fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	20,000
39	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	20,000
40	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	20,000
		1.3. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint (заземление подстанции)		
41	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3	10,000

1	2	3	4	5
		pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu		
42	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	10,000
43	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	10,000
		2. Lucrari de montare		
44	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 (BZUM-TF-01-09)	buc	1,000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000
46	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG405)	buc	1,000
47	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабель в коробе)	100 m	0,085
48	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,015
49	pret	Кабель АВВГ 4*95мм2	m	5,000
50	pret	Кабель АВВГ 5*95мм2	m	5,000
51	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriene: Jgheab pe sector drept (металлокороб 100*100мм)	m	3,000
52	pret	Металлокороб 100*100мм	m	3,000
53	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (заземление опор) (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	1,600
54	08-02-	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m	0,800

1	2	3	4	5
	472-1	pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (заземление опор) (Exclusiv otel-carbon)		
55	pret	Сталь круглая 18мм (заземление опор)	m	160,000
56	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (заземление подстанции) (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	0,800
57	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (заземление подстанции) (Exclusiv otel-carbon)	100 m	0,400
58	pret	Сталь круглая 18мм (заземление подстанции)	m	64,000
		3. Utilaj		
59	pret	Шкаф учета BZUM-TF-01-09	buc	1,000
60	pret	Счетчик ZMG 405	buc	1,000
61	pret	Ограничитель импульсных перенапряжений SPD-1	buc	3,000
62	pret	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р 250А	buc	1,000
63	pret	Автоматический выключатель ВА88-35	buc	1,000
64	pret	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc	3,000

Stația de pompare Serghei Lazo
Dev. 10-2-6 (sistemizare)

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Sistemizarea pe verticala		
1	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3	4,58

1	2	3	4	5
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка недостающего грунта с погрузкой в а/самосвалы)	100 m3	6,91
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t	1 209,00
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	4,58
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (Подсыпкагрунта)	100 m3	11,49
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	11,49

Stația de pompare Serghei Lazo
Deviz-oferta № 10-2-7
Lucrări de construcții - Amenajarea

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbolnorme, 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	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1.1. Pavarea cu imbracaminte rutiere (beton asfaltic) (S=233.5m2)				
1	TsE05A	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. I (Планировка корыта автогрейдером)	100m2	2,34		
2	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Ручная планировка площадки и земельного полотна)	100m2	2,34		
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Укладкапеска 100mm)	m3	23,35		
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Слойоснованияизщебня 200mm)	m3	46,70		
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Подгрунтовкажидкимбитумом , расход 0,8кг/м2)	t	0,19		
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытиасфальтобетонное крупнымнаполнителем)	m2	233,50		
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Розливбитума 0,25л/м2)	t	0,06		
8	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Покрытиасфальтобетонноесм елкимзаполнителем)	m2	233,50		
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, rutiere 30x15 cm, pe fundatie de	m	119,00		

1	2	3	4	5	6	7
		beton 30x15 cm BP 100x30x15				
		Capitolul 1.2. Водопронусная труба Д-600мм на ПК2-72, длина 10м (2шт)				
10	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (котлован)	100 m3	0,33		
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработкагрунтавручную)	m3	3,00		
12	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси)	m3	4,10		
13	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка ж/б звеньев труб ТБ60,50-3 , диаметром 600mm)	m3	1,36		
14	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеенная гидроизоляция в два слоя)	m2	3,23		
15	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя)	m2	47,00		
16	IzK01A	Galafatuirea rosturilor cu cilti (Конопатка швов паклей)	t	0,01		
17	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Оголовки - порталъная стенка СТ9)	m3	2,46		
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 (Засыпкагрунтаобратно)	100 m3	0,46		
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,46		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнениегнасыпи)				
20	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 (Обратнаязасыпкавручную)	m3	12,00		
21	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 (Уплотнениеручнойтрамбовкой)	m3	12,00		
22	33	Укрепление русла входного и выходного оголовка		0,00		
23	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (УкреплениеруслабетономB15)	m3	4,60		
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (СлойоснованияизщебняМ300, фр 40-70мм)	m3	4,00		
25	CE31A1	Pazii profilate, la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (доскадляукстройствашвов)	m2	40,20		
26	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti Aplicativ -(доскадляукстройствашвов) (exclusiv, suruburi, scoabe, saibe, piulite)	m3	0,40		
27	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (Каменнаянаброска)	m3	2,70		
		Capitolul 1.3. Gazon obisnuit , S=193.0m2				
28	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 (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	0,39		
29	TsC22C	Spor la consumurile de ore-utilaj	100 m3	0,39		

1	2	3	4	5	6	7
	1	din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)				
30	TsD09A 1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	0,39		
31	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime (Планировкагазонов)	m2	193,00		
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посевтрав	100m2	1,93		
33	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti Поливгазонов	100m2	1,93		
		Capitolul 1.4. Деревья (23 шт)				
34	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor (Копаниеям)	m3	3,30		
35	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Разноскокадеревьев)	buc	23,00		
36	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Посадкадеревьев)	buc	23,00		
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna (Поливдеревьев)	100m2	0,06		
38	pret	Tuia западная	buc	11,00		
39	pret	Клен остролистый "Acer platanoides L"	buc	4,00		
40	pret	Кленполевой "Acer platanoides L"	buc	4,00		

1	2	3	4	5	6	7
41	pret	Кленбелый "Acer platanoides L"	buc	4,00		
		Capitolul 1.5. Organizarea taluzului				
42	D198	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов)	100m2	1,18		
43	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Подсыпка растительного грунта)	100 m3	0,24		
44	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10 м свыше предусмотренной дистанции, грунт I категории)	100 m3	0,24		
45	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)	100 m3	0,24		
46	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% Посевтрав	100m2	1,18		
		Capitolul 1.6. Scara Sc-1 ,b-1.0m trepte - 8buc.				
47	TsA02B	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 mijlociu (Разработкагрунтавручную)	m3	1,00		
48	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art.	m3	0,15		

1	2	3	4	5	6	7
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B7.5 (Основание, бетонС7,5)				
49	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (ступени ,бетонВ10)	m3	1,20		
50	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 (Опалубка)	m2	4,50		
		Capitolul 1.7. Rigola Rg1 L=40,0m.l.				
51	TsA02B	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 mijlociu (Разработкагрунтавручнуюввнутри)	m3	4,00		
52	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слойоснованияизщебня 5см)	m3	1,60		
53	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Бетонноеоснованиеелотка , бетонВ7,5)	m3	3,40		
54	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	17,60		
		Capitolul 1.8. Gard Euro Eco zincat (Еврозабор) H=2,05m L=81.06m(cu poarta 3.5mx2.05m -1buc)				
55	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu	m	76,46		

1	2	3	4	5	6	7
		panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2.05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Panou gard bordurat (zincat) H=2.05m, D4.2mm Zn ,stilp din metal 61x35x1 -34buc. panel Eurozabor 2.05x2,50m - 31buc., Stilpi metalic profil 100x100x3mm - 2buc - 54.1 kg, Beton marfa clasa B12,5-5.6 m3)				
56	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Пластинаоснованиястолбов 150x150x2 (30 шт))	kg	81,60		
57	pret	Комплект креплений с полимерным покрытием для ограждения (40мм)	set	66,00		
58	pret	Заглушка 40*40 пластик	buc	34,00		
		Capitolul 1.9. Poarta P1, 3,50x2.05m, 1buc.				
59	TsA02B	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 mijlociu (Разработкагрунтавручную)	m3	0,32		
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu (Бетонныефундаменты В-15)	m3	0,32		
61	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установказакладныхдеталей)	kg	4,80		
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	1,60		

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
63	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Установка металлических ворот 3,5 х 2.05m.1шт, по металлическим столбам 100х100х3, h=3.0m,)	m2	7,18		
64	pret	Заглушка 40*40 пластик	buc	2,00		
65	pret	Комплект креплений с полимерным покрытием для ограждения (40мм)	set	2,00		

Sectorul 5 Gura Cotului – str. Ion Fulga - Șleahul Mereșenilor

Deviz 5-1 Gura Cotului

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor		Unitatea de masura	Volum
-----------	----------------------------------	---------------------	--	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare C2 Strada Gura Cotului.		
		1.1. Terasamente		
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	7,670
2	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	7,670
3	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	7,670
4	TsD01A	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 usor	m3	73,000

1	2	3	4	5
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	73,900
6	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 Nisip local	100 m3	0,630
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	81,900
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	194,400
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	364,500
10	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	50,000
11	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 local	m3	29,790
		1.2. Retele		
12	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc,SN2 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	496,600
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	496,600
		1.3. Camine		
14	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	14,600

1	2	3	4	5
		Material marunt (scoabe, apa)=1,007		
15	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 93.2kg	buc	16,000
16	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	16,000
17	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	16,000
18	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	16,000
19	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	16,000
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	16,000
21	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
22	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720
23	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu	m3	0,972

1	2	3	4	5
		mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
25	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	32,000
26	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	32,000

Deviz 5-2 str. Ion Fulga – str. Sleahul Mereșenilor

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------------	---------------------	-----------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare C2 Strada Ion Fulga		
		1.1. Terasamente		
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	9,330
2	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	9,330
3	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	9,330
4	TsD01A	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 usor	m3	73,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	73,900

1	2	3	4	5
6	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	m3	87,450
7	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 Nisip local	100 m3	0,630
8	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 965,000
9	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	1 560,000
10	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 local	m3	34,980
		1.2. Retele		
11	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	583,000
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	583,000
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	40,000
		1.3. Camine		
14	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	16,840

1	2	3	4	5
		Material marunt (scoabe, apa)=1,007		
15	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 93.2kg	buc	26,000
16	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	26,000
17	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	26,000
18	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	14,000
19	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	26,000
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C150) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	20,000
21	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip LA15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	6,000
22	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	14,000
23	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	1,000
24	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de	m2	56,520

1	2	3	4	5
		var (spoeli)		
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,404
26	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	52,000
27	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	52,000
		2. Retele exterioare C2 Strada Sleahul Meresenilor.Tricolor.		
		2.1. Terasamente		
28	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	6,650
29	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	6,650
30	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	6,650
31	TsD01A	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 usor	m3	66,000
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	66,000
33	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	47,500

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip		
34	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	850,000
35	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	50,000
36	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 local	m3	28,500
		2.2. Retele		
37	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	294,500
38	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	180,500
39	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	475,000
40	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	40,000
		2.3. Camine		
41	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	14,600

1	2	3	4	5
42	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 93.2kg	buc	20,000
43	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	20,000
44	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	20,000
45	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	14,000
46	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	20,000
47	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C150) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	3,000
48	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L(A15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	17,000
49	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
50	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720
51	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520

1	2	3	4	5
52	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,080
53	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	40,000
54	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	40,000

Sector 7. Strazile Murafa - Testimiteanu

Deviz 7-1 Retele

№ crt.	Simbolnor meși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare C2 Strada Murafa,Casu,Testimiteanu		
		1.1. Terasamente		
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	18,700
2	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	18,700
3	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	18,700
4	TsD01A	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 usor	m3	95,000

1	2	3	4	5
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	95,000
6	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	m3	239,000
7	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	1 927,000
8	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	210,000
9	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 local	m3	72,900
		1.2. Retele		
10	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	828,000
11	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 SDR41 avind diametrul de 200 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	387,000
12	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 215,000
13	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325.0*4.0mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m	10,000
		1.3. Camine		

1	2	3	4	5
14	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	32,500
15	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg/buc	buc	61,000
16	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	46,000
17	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	29,000
18	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	44,000
19	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	46,000
20	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	37,000
21	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L (A15) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	24,000
22	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	4,350
23	AcE14A	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	15,000

1	2	3	4	5
	1	caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD 15-1		
24	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. KT 15-9	buc	32,000
25	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. KTP 15-1	buc	15,000
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720
28	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	3,290
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,370
31	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	122,000
32	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	122,000

Sector 2 Dumbrava.

Stația de pompare Dumbrava Deviz- № 2-1-1

Lucrari in constructii - Sol fertil

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbolnorme, 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. Scoatera solului fertil				
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 (Снятие растительного грунта)	100 m3	4,80		
2	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (Повышение расхода маш.-ч. в TsC19A1, при перемещении грунта на каждые 10х4=40 м свыше предусмотренной дистанции)	100 m3	4,80		

**Stația de pompare Dumbrava
Deviz 2-3- Lucrări în construcții**

№ crt.	Simbolnorme, 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. Lucrari prealabile				
1	PA08Ba doptat	Fisa tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, in teren categoria I,II sau III cu soneta universala la apa (Погружениеметаллическихшпунтовиздвутавра №20)	m	96,00		
2	2	Двутавр №20	m	96,00		

1	2	3	4	5	6	7
3	TsF03E	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de peste 2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 6,01...8 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m (Деревянные щиты - доска 40мм)	m2	51,00		
4	PA09Aa doptat	Extragerea tuburilor metalice cu diametrul de 323.8-720.mm, din teren categoria I,II,III de la uscat (Извлечение стальных шпунтов)	m	96,00		
5	RpCO56 C	Demontari: captuseli din lemn, asbociment, PFL, PAS, etc. la pereti sau tavane suspendate, usi, etc. (Снятие щитов ограждения)	m2	51,00		
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament				
6	TsC14A 22	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, in teren necoeziv, in pamint imbibat cu apa, cu descarcare in depozit, dislocare in spatii < 8 m (Разработка мокрого грунта в т.л)	100 m3	3,29		
7	TsA20C, K-1,15	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка мокрого грунта вручную)	m3	37,00		
8	TrB22C1 C1	Transportul materialelor cu macara PIONER, greutatea materialelor de 0,5-0,7 t, iar inaltimea de ridicare de 0-6 m (Подъем мокрого грунта краном П ионер)	t	64,75		
9	TsA02B	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 mijlociu (Водосборная канава)	m3	14,00		
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	1,57		

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Обратная засыпка грунта бульдозером)				
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг)	100 m3	1,57		
12	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	39,00		
13	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 (Уплотнение ручной трамбовкой насыпи)	m3	39,00		
14	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 (Механическое откачивание воды из котлована)	h-ut	12,20		
		Capitolul 1.3. Constructii din beton armat, prefabricat si hidroizolatie				
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Слой основания из ПГС 500mm)	m3	36,20		
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Подготовка С 3,5)	m3	2,65		
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si	m3	8,30		

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea cu mijloace clasice (Устройство днища , бетон C20/25W4)				
18	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 (Опалубка)	m2	7,05		
19	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 6 A1, 8A3)	kg	251,10		
20	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Каркасы КР- 1, Д-12A3)	kg	60,90		
21	CC01E1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (Стальная арматура Д-8A3)	kg	164,00		
22	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere (Стальная арматура класса Д- 10A1)	kg	23,45		
23	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Стены бетон C20/25W4F100)	m3	25,00		
24	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	153,20		
25	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	40,32		

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-6A1)				
26	CC02I2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-8A3)	kg	27,40		
27	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D 16A3)	kg	354,50		
28	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Укладка арматурных сварных сеток Д 8A3)	kg	1 060,00		
29	CC02A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pt. pereti si diafragme, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (КаркасыКР-1 Д-6A1, 12A3)	kg	277,20		
30	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-300мм)	t	0,04		
31	AcA30A	Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. (Сальник Д-150мм)	t	0,05		
32	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (УстановкакладныхдеталейЗД-2)	kg	12,10		
33	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковкакладныхдеталей)	m2	0,30		
34	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi,	m3	5,20		

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice (Монолитные плиты на отм, 2,70м, 5,00м, бетон C12/15W4F100)				
35	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	56,00		
36	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	80,00		
37	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A!)	kg	85,31		
38	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-8 A3)	kg	88,00		
39	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-12A3)	kg	546,12		
40	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура D-16 A3)	kg	230,39		
41	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	267,44		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальнаяарматура D-20 A3)				
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установказакладныхдеталей3Д-1)	kg	24,57		
43	CL41A	Zincarea pieselor inglobate in conditii de santier (Оцинковказакладныхдеталей)	m2	0,50		
44	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-7-6)	buc	4,00		
45	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-15-6)	buc	1,00		
46	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (КольцоКЦ-10-6)	buc	1,00		
47	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (СоединительныеэлементыМ С-1,2))	kg	31,20		
48	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	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		Закладные детали - ПФ115+ГФ021)				
49	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Металлические элементы крепления трубопроводов)	kg	155,50		
50	IzD10H	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic și trei straturi de email perclorvinilic, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антикоррозионная окраска ГФ021+ПФ115)	t	0,16		
51	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Разные металлические изделия - Ограждения ОГ-1)	kg	73,32		
52	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv (Окраска - ПФ115+ГФ021)	t	0,07		
53	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Разные металлические изделия - Стремянка СМ-1)	kg	34,00		
54	IzD10H	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund de miniu de plumb, un strat de grund perclorvinilic și trei straturi de email perclorvinilic, a confecțiilor și construcțiilor	t	0,03		

1	2	3	4	5	6	7
		metalice, executate din profile cu grosimi peste 12 mm (Антикоррозионная окраска ГФ02 1+ПФ115)				
55	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонного фундамента бетон В15)	m3	0,34		
56	CC02C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса 6 A1)	kg	4,76		
57	CC02D2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Стальная арматура класса А3 Д-10мм)	kg	9,88		
58	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2	4,00		
59	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepengur (Люк-лаз Ду-600 - 2шт)	kg	160,00		
60	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepenguri (Люк-лаз Ду-900, 1 шт)	kg	160,00		
61	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 (Окраска люков - ПФ115+ГФ021)	t	0,32		

1	2	3	4	5	6	7
62	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Набетонка С 3,5)	m3	3,50		
63	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (цементнаястяжка 3см)	m2	21,60		
64	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	21,60		
65	IzF01B	Hidroizolatie suprafetelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (битумныйпраймерАкваст - 1слой)	m2	21,60		
66	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (Цементнаястяжка толщиной 2 см)	m2	21,60		
67	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 (Торкретирование бетонного днища цементным раствором толщиной 3 см)	m2	19,65		
68	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2	93,25		

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (Гидроизоляционный слой-Изофлекс 1 слой)				
69	CE13D2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu (Линокром - 2 слоя)	m2	93,25		
70	IzF01B	Hidroizolatia suprafetelor verticale cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (битумный праймер Акваст - 1 слой)	m2	93,25		
71	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la 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 (Торкретирование бетонных стен цементным раствором толщиной 3 см)	m2	74,50		
		Capitolul 1.4. Fundatie FOM-1				
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов ФОМ-1, бетон C10/12.5)	m3	0,14		
73	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 (Опалубка)	m2	1,00		

Deviz 2-3-2 Statia de pompare Dumbrava TH

№ crt.	Simbolnormei i Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Установочные детали к насосу		
1	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Решетка-заслонка, Контейнер решетчатый, Запор, Контейнер герметический)	kg	60,20
2	CL16A	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la silozuri cu inaltimei pina la 35 m (блок, короб)	t	0,013
3	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (стрела-1шт, крышка-2шт) (112+385x2, kg)	kg	882,00
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Труба L-5.8m)	kg	139,00
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Держатель, стойка, ограничитель, кронштейны)	kg	123,64
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Изготовление шкафа металлического)	kg	255,00
7	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (монтаж шкафа металлического)	buc	1,00
8	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	1,47
9	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2	t	1,47

1	2	3	4	5
		straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina		
10	M1J15A	Montarea tronsoanelor de conductă și a pieselor de racordare din oțel inoxidabil, prefabricate, având armături, organe de asamblare și suporturi gata confecționați, conductă având diametrul de până la 80 mm (Труба из нержавеющей стали Φ50x2,5) 7,5м	t	0,0064
11		Труба из нержавеющей стали Φ50x2,5	m	7,50
		1.2. C1		
12	AcA04D	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 300-350 mm (D325x9 GOST 10704-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,03	m	1,00
13	IzL11B	Izolatia anticorozivă foarte întărită, executată mecanizat în stație, la tevi din oțel cu Dn=250-500 mm	m2	1,02
14	AcF12F	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 400 mm	m	1,00
		1.3. HK1		
15	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 50-100 mm (Труба ст.электросварная Φ108x4,5 мм ГOST 10704-91) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,05	m	8,50
16	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, având diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,47
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevi polietilena și benzii de avertizare se va include conform proiectului (Труба полиэтилен. PE-100, SDR26. PN-6. d=110 x4.2	m	1,00

1	2	3	4	5
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D90)	buc	2,00
19	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. (Переход 110x90,0 PE)	buc	2,00
20	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D110)	buc	2,00
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	14,00
22	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отводстальной 90* , D108x4,5 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	8,00
23	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отводстальной 60* , D108x4,5 мм) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
24	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Седловинаянакладная 108x4,5 мм - 57x3,0 ГОСТ 17377-83) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (PE100 PN6 D63x3.8)	m	42,00

1	2	3	4	5
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Патрубок фланец - гладкий конец со свободным фланцем D63)	buc	2,00
27	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец плоский стальной 1-50-10) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	2,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Монтажный патрубок с бобышкой и трехходовым краном ф108, =200mm)	buc	4,00
29	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 (Задвижка фланцевая чугунная укороченная, D50мм, PN-10; тип S-1140) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00
30	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Упругозапирающая клиновья задвижка для точных вод PN 10 типа S-1140 dy-100, ручная) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	3,00
31	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm (Клапан обратный шаром типа 408 фланцевый, dy-100) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,03	buc	2,00
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник РЕ зажимной	buc	2,00

1	2	3	4	5
		D63)		
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm. (Тройник РЕ зажимной переходной, 63x50x63)	buc	30,00
34	SA37G	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin încadrare, conductele avind diametrul de 2 1/2" (Крепление для трубы РЕ 63(хомуты) из нержавеющей стали)	buc	24,00
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Кран для воды, шаровый в.р.-н.р. 3/4 бронза) Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	4,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Автоматический воздушный кран 16 3/4) Mat. marunte și montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	2,00
37	AcA25B	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной сварной 100x100 ГОСТ 17376-83) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,02	buc	2,00
38	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru pînă la 100 mm	m	42,00
		1.4. Lucrări de terasamente pentru conducte (42m)		
39	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,34
40	TsA20B	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la debite săpate cu excavator sau screper, pentru	m3	0,71

1	2	3	4	5
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu		
41	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,16
42	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,16
43	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	19,15
44	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	4,03
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Основное оборудование		
45	M1B10A	Electropompa, pompa de vid, centrifuga, supercentrifuga, livrata gata asamblata pe placa de baza comuna cu electromotorul, utilajul avind greutatea de 0.2-0.5 t (Насоспогружнойцентробежный, 2bus)	t	0,22
		2.2. Установочные детали к насосу		
46	M1J05A	Montarea conductei din otel-carbon, prin sudare electrica cu convertizor de sudura, intre instalatii tehnologice, avind armaturi, flanse, piese de racordare, organe de asamblare si suportii gata confectionati, conducta avind diametrul de pina la 80 mm (Фланцевоеколенослапоскреплениемнасоса 2bus, Направляющаятруба 2 compl.)	t	0,051
47	M1C20A	Troliu fix, livrat asamblat sau in subansamble, avind greutatea totala de pina la 5 t. (Таль электрическая)	t	0,085
48	M1B17A	Suflanta si ventilator, livrat in subansamble,	t	0,051

1	2	3	4	5
		utilajul avind greutatea totala de pina la 1 t (Вентиляторкрышный)		
		2.3. НК1		
49	11-02-001-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 10 (Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*)	buc	4,00
50	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Манометр)	buc	2,00
51	11-02-022-07	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contorul, convertizorul, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 100 (Индукционныйрасходомер)	buc	2,00
52	11-02-002-03	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 10 (Антивибрационная вставка)	buc	2,00
		3. Utilaj		
		3.1. Основное оборудование		
53	Pret	Насос погружной центробежный без режущего механизма в мокром исполнении Q=31 м3/час, H=16,50 м с электродвигателем P1=3,75 кВт P2=4,7 п-2845об/мин со шкафом управления и 3-мя поплавками фирма Wilo-EMU типа FA 08.43-130E-T13-2/12NEa 80-185/2/NEx	buc	2,00
		3.2. Основное оборудование. Установочные детали к насосу		
54	Pret	Фланцевое колено с лапой с креплением насоса, продольным уплотнением, принадлежностями для монтажа и крепления к фундаменту, с устройством крепления направляющих труб GG-25, фланцы PN10/16 согласно DIN 2501 DN80 фирма Wilo-EMU	buc	2,00
55	Pret	Направляющая труба 2x1 1/4" фирма Wilo-EMU	buc	2,00
56		Таль электрическая канатная	buc	1,00

1	2	3	4	5
		грузоподъёмностью 0,25т, Нподъёма=6,0 м ТУ70-25-59-20-31, ГОСТ 22584-83*		
57		Вентилятор крышный с электродвигателем N=0,25 кВт, n=890 об./мин. ВКР.00.25.6, 4АА 6386У2	buc	1,00
		3.3. НК1		
58	Pret	Монтажный патрубок с бобышкой и трёхходовым краном D108, L=200 мм стальной, труба по ГОСТ 10704-91*	buc	4,00
59	Pret	Манометр, показывающий верхний предел измерения 10 кгс/см2, класс точности 2,5 ОБМ I-100-10	buc	2,00
60	Pret	Индукционный расходомер врезной Q min 5 м3/час Q max 35 м3/час dy-100	buc	2,00
61	Pret	Антивибрационная вставка фланцевая, dy- 150,, PN-10 типа ZKB фирма "Danfoss"	buc	2,00

Stația de pompare Dumbrava
Deviz 2-3-3 Echipament electric de forță

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
-----------	-------------------------------	---------------------	--------------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructia generale		
		1.1. Lucrari de terasamente pentru cabluri		
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 (разработкагрунтавручную,дляэлектрическ ихкабелей)	m3	7,000
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3	7,000

1	2	3	4	5
		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 (обратная засыпка траншеи для кабелей)		
3	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (уплотнение грунта)	100 m3	0,070
		1.2. Teava in pamint		
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба ПВХ траншее d110)	1 km	0,020
5	pret	Teava din polietilena d110мм	m	20,000
		2. Lucrari de montare		
6	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (ИЦРН-24)	buc	1,000
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	6,000
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Wilo-EF-Drain 2*4.0)	buc	1,000
9	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A (ПМЖ1220)	buc	1,000
10	08-03-524-10	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (ЯРП-20)	buc	1,000
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (K654Y2)	buc	1,000
12	08-02-420-1	Cutie de ramificatie la bare-conductori de distributie, cu siguranta, deconector, automat, sau indicator de tesniune (cutie KC-20)	100 buc	0,010

1	2	3	4	5
13	pret	Cutie cu 20 cleme KC-20	buc	1,000
14	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (comutator ВПК2110)	buc	1,000
15	pret	Comutator de cale ВПК2110	buc	1,000
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (кабель в трубе в земле)	100 m	0,400
17	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm ² (затягиваниекабелявтрубы)	100 m	0,150
18	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,200
19	pret	Cablu ВВГ 5*2,5мм ²	m	5,000
20	pret	Cablu ВВГ 4*1,5мм ²	m	10,000
21	pret	Cablu ВБбШв 5*2,5мм ²	m	20,000
22	pret	Cablu КГ 5*1,5мм ²	m	20,000
23	pret	Cablu АББбШв 5*4мм ²	m	20,000
24	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (teava 25mm)	100 m	0,150
25	pret	Teava PVC d25mm	m	15,000
26	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (accesorii din metal)	t	0,040
27	pret	Accesorii din metal	kg	40,000
		3. Utilaj		
28	pret	Punct de distributie ЩРН-243-1 У2	buc	1,000
29	pret	Intrerupator de putere BH32-3P-63	buc	1,000

1	2	3	4	5
30	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-16C	buc	3,000
31	pret	Intrerupator automat BA47-29-3P-5C	buc	2,000
32	pret	Panou de dirijare cu pompele statiei in complet cu pompele Wilo-EF-Drain 2*4.0 - Fara cost - Pozitie informativa (Aceasta pozitie vine in set cu pompele - vezi compartimentul TH)	buc	1,000
33	pret	Demaror ПМЖ1220	buc	1,000
34	pret	Cutie cu intreruptor-separator ЯПИ-20	buc	1,000
35	pret	Cutie cu dimensiunile 400*400*200мм K654Y2	buc	1,000

Dumbrava Deviz 4-2-1 Aprovizionare electrica

№ crt.	Simbolnormeș i Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	----------------------------	---------------------	--------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructia generale		
		1.1. Pilon		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опораодностоечная)	buc	5,000
2	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 (опорасоднимподкосом)	buc	3,000
3	33-04-007-2	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,3 m3 (плита)	buc	6,000
4	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	17,000
5	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	17,000

1	2	3	4	5
6	pret	Pilon CB 105-5	buc	11,000
7	pret	Плита П-3и	buc	6,000
8	pret	Изолятор штыревой SF20-G	buc	43,000
9	pret	Изолятор подвесной ПС-70Е	buc	37,000
10	pret	Колпачек К6	buc	6,000
11	pret	Зажим соединительный плашечный РА-2-2	buc	36,000
12	pret	Зажим плашечный PS 2-1	buc	30,000
13	pret	Зажим аппаратный А2А-70	buc	6,000
14	pret	Кронштейн РА1	buc	1,000
15	pret	Хомут Х1	buc	25,000
16	pret	Накладка ОГ5	buc	5,000
17	pret	Болт Б5	buc	1,000
18	pret	Ограничитель перенапряжения ОПН-10	buc	3,000
19	pret	Узел крепления подкоса У1	buc	3,000
20	pret	Клема НК1-1	buc	18,000
21	pret	Траверса М8	buc	3,000
22	pret	Траверса Т-2-10-1	buc	5,000
23	pret	Траверса М9	buc	6,000
24	pret	Траверса М210SP	buc	1,000
25	pret	Траверса Т-3-10-2	buc	5,000
26	pret	Вал привода РА3	buc	2,000
27	pret	Кронштейн РА4	buc	1,000
28	pret	Кронштейн РА5	buc	1,000
29	pret	Болт М12*40	buc	11,000
30	pret	Гайка М12	buc	11,000

1	2	3	4	5
31	pret	Стяжка Г1	buc	10,000
32	pret	Кронштейн РА2	buc	1,000
33	pret	Ушко У1-7-16	buc	19,000
34	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (CUT AUT)	set	3,000
35	pret	Разъединитель-предохранитель CUT OUT	buc	3,000
36	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (AC70)	1 km	0,816
37	pret	Кабель AC70	m	816,000
38	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (РЛНДЗ-10)	set	1,000
39	pret	Разъединитель-наружной установки РЛНДЗ-10/630У1	buc	1,000
40	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: cu ajutorul mecanismelor (ПРНЗ-10У1)	set	1,000
41	pret	Привод к разъединителю ПРНЗ-10У1	buc	1,000
		1.2. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint (заземлениеопор)		
42	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	m3	20,000
43	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	20,000
44	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	20,000
		1.3. Lucrari de terasamente pentru priza de pamint (заземлениеподстанции)		
45	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii	m3	10,000

1	2	3	4	5
		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		
46	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	10,000
47	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	10,000
		1.4. Transformare КТПН		
48	33-04-029-5	Montarea utilajului pentru substatii complete de transformare tip chiosc: a substatiiilor de sarpat cu bransamente din cablu (комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте трансформатор трехфазный силовой масляный, мощностью 100 кВа напряжением 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Y/Zn ТМГ-100/10)	buc	1,000
		2. Lucrari de montare		
49	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 (BZUM-TF-01-09)	buc	1,000
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,000
51	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (ZMG405)	buc	1,000
52	08-02-147-1	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg (кабельвкоробе)	100 m	0,085
53	08-02-146-2	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,015

1	2	3	4	5
54	pret	Кабель АBBГ 4*95мм2	m	5,000
55	pret	Кабель АBBГ 5*95мм2	m	5,000
56	10-01-038-08	Jgheaburi metalice aeriane: Jgheab pe sector drept (металлокороб 100*100мм)	m	3,000
57	pret	Металлокороб 100*100мм	m	3,000
58	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (заземлениеопор) (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	1,600
59	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (заземлениеопор) (Exclusiv otel-carbon)	100 m	0,800
60	pret	Сталь круглая 18мм (заземление опор)	m	160,000
61	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (заземлениеподстанции) (Exclusiv otel-carbon)	10 buc	0,800
62	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (заземлениеподстанции) (Exclusiv otel-carbon)	100 m	0,400
63	pret	Сталь круглая 18мм (заземление подстанции)	m	64,000
		3. Utilaj		
64	pret	Шкаф учета BZUM-TF-01-09	buc	1,000
65	pret	Счетчик ZMG 405	buc	1,000
66	pret	Ограничитель импульсных перенапряжений SPD-1	buc	3,000
67	pret	Выключатель нагрузки ВР-35-3Р 250А	buc	1,000
68	pret	Автоматический выключатель ВА88-35	buc	1,000
69	pret	Трансформатор тока ТТИ 150/5	buc	3,000
70	pret	Комплектно трансформаторная подстанция напряжением 10/0,4 кВ типа КТПН УНН 10/0,4 ТП-10/0,4 в комплекте трансформатор трехфазный силовой	buc	1,000

1	2	3	4	5
		масляный, мощностью 100 кВа напряжением 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Y/Zн ТМГ-100/10		

Stația de pompare Dumbrava
Deviz- № 7-1-1
Sistematizarea pe verticală

№ crt.	Simbolnorme, 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. Sistematizarea pe verticala				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Срезка грунта)	100 m3	45,82		
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Разработка недостающего грунта с погрузкой в а/самосвалы)	100 m3	69,08		
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 5 км)	t	12 089,00		
4	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	45,82		
5	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm (Подсыпкагрунта)	100 m3	114,90		
6	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe	100 m3	114,90		

1	2	3	4	5	6	7
		pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv (Уплотнение)				

Sector str. Chişinăului
Deviz Retele str. Chişinăului

№ crt.	Simbolnormeşi i Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
--------	--------------------------------	---------------------	--------------------------	-------

1	2	3	4	5
		1. Retele exterioare C2 Strada Chisinaului		
		1.1. Terasamente		
1	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 Nisip local	100 m3	0,620
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	84,000
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II. transee	100 m3	8,680
4	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	100 m3	2,270
5	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	363,200
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,680

1	2	3	4	5
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	8,680
8	TsD01A	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 usor	m3	2,270
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	73,900
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	125,280
11	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	512,000
12	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	50,000
13	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 local	m3	33,540
		1.2. Retele		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN2 SDR41 avind diametrul de 160 mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	559,000
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	559,000
16	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel,	m	40,000

1	2	3	4	5
		asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325 mm *4.0mmManson Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030		
17	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000
18	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	40,000
		1.3. Camine		
19	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	11,680
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTO 1si scara cu vang 5.17kg/buc	buc	18,000
21	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTD-10	buc	15,000
22	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-9	buc	15,000
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CT 10-6	buc	13,000
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. CTP10-1	buc	15,000

1	2	3	4	5
25	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T(C250) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,030	buc	15,000
26	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	7,150
27	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3	0,720
28	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	56,520
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10 Canale in camine Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,972
30	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc	30,000
31	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,000

Data 14.07.2022

BOTNARI ALEXANDRU
(semnătura autorizată)

