

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: **Construcția rețelelor de canalizare magistrale si a stației de epurare in s Ignăței r Rezina**

Autoritatea contractantă: **Primăria s Ignăței r Rezina**

1. Descriere generală

Lotul I: Construcția rețelelor de canalizare magistrale si a stației de epurare in s Ignăței r Rezina

2. Informații și proiectare

Documentația de deviz estimativ a fost elaborată de către autoritatea contractantă - Primăria s Ignăței. Devizul este calculat prin metoda de resurse în corespundere cu instrucțiunile din CP L.01.01-2012, aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul nr.6 din 23.01.2013.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova.

4. Mostre

5. Documente obligatorii la depunerea ofertei.

1. Propunerea financiară:

- 1.1 Informații/documente privind capacitatea economică și/sau financiară;
- 1.2 Declarație privind situația financiară pentru perioada de gestiune anterioară.
- 1.3 Lichiditate generală;
- 1.4 Ultimul raport financiar

2. Propunerea tehnică:

- 2.1 Documentația de deviz - Formulare **Devizelor: 3, 5 și 7**, conform Formularului de deviz nr. 1, din **anexa nr. 23**, lista cu cantitățile de lucrări;
- 2.2 Grafic de executare a lucrărilor - (**anexa nr. 10**);
- 2.3 Declarație privind experiența similară în ultimii 3 ani - (**anexa nr. 12**);
- 2.4 Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate - (**anexa nr. 13**);
- 2.5 Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului - (**anexa nr. 14**);
- 2.6 Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului - (**anexa nr. 15**);
- 2.7 Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor - (**anexa nr. 22**);
- 2.8 Declarație cu privire la specialiștii atestați în construcții, care activează în cadrul întreprinderii;

2.9 Certificate de conformitate și calitate la principalele materiale utilizate.

3. **DUAЕ**;
4. **Cerere de participare (anexa nr. 7)**;
5. **Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8)**;
6. **Garanția pentru ofertă - (anexa nr. 9)**.

6. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Autoritatea contractantă solicită prezentarea documentelor declarate în DUAЕ timp de 3 (trei) zile lucrătoare din data deschiderii ofertelor, pentru operatorul economic clasat pe primul loc, folosind fluxurile interactive de lucru prin intermediul SIA RSAP.

- 1) Lista subcontractanților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (***anexa nr. 16***)-după caz;
- 2) Informații privind asocierea (***anexa nr. 17***) - după caz;
- 3) Angajament terț susținător financiar (***anexa nr. 18***) - după caz;
- 4) Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (***anexa nr. 19***) - după caz;
- 5) Declarație terț susținător tehnic (***anexa nr. 20***) - după caz;
- 6) Declarație terț susținător profesional (***anexa nr. 21***) - după caz;
- 7) Certificat/ decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice;
- 8) Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la Bugetul Public Național, eliberat de Inspectoratul Fiscal;
- 9) Certificat de atribuirea a contului bancar, eliberat de bancă deținătoare de cont;
- 10) Declarație privind Perioada de garanție asupra lucrărilor de construcție.

Președintele grupului de lucru _____ Talpa Iurie

Data 18,08,2025

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

Obiectul: : **Construcția rețelelor de canalizare magistrale si a stației de epurare in s Ignăței r Rezina**

Autoritatea contractantă: **Primăria s Ignăței**

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

- 1.Denumirea beneficiarului de stat **Primăria Ignătei**
- 2.Organizatorul procedurii de achiziție **Primăria Ignătei**
- 3.Obiectul achizițiilor : **Construcția rețelelor de canalizare magistrale si a stației de epurare in s.Ignătei**

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1

Cant.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
2	3	4	5	6	7	
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV. PT pe pilon				
	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	4,00		
	33-04-003-5	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00		
	33-04-003-6	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	1,00		
	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	11,00		
	pret ofertant	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,45		
	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc	7,00		
	pret ofertant	Placa de ancorare П-3и	buc	7,00		
	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00		
	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set	2,00		
	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00		
	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00		
	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor cu otel rotund d=10 mm	10 m	2,36		
	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,212		
	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc	5,00		
						4

15	pret ofertant	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm ²	m	636,00		
16	pret ofertant	Izolator de tip SF-20-G	buc	24,00		
17	pret ofertant	Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc	24,00		
18	pret ofertant	Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc	15,00		
19	pret ofertant	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	3,00		
20	pret ofertant	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	2,00		
21	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-1	buc	3,00		
22	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,00		
23	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	3,00		
24	pret ofertant	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc	1,00		
25	pret ofertant	Scoaba de tip H1	buc	7,00		
26	pret ofertant	Scoaba de tip H7	buc	6,00		
27	pret ofertant	Scoaba de tip H8	buc	2,00		
28	pret ofertant	Consola de tip RA-1	buc	1,00		
29	pret ofertant	Consola de tip RA-2	buc	1,00		
30	pret ofertant	Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc	2,00		
31	pret ofertant	Consola de tip RA-4	buc	1,00		
32	pret ofertant	Consola de tip RA-5	buc	1,00		
33	pret ofertant	Consola de tip CM1	buc	4,00		
34	pret ofertant	Scoaba de tip K1	buc	6,00		
35	pret ofertant	Marca de tip K3	buc	2,00		
36	pret ofertant	Capatul de intarire de tip OG-2	buc	6,00		
37	pret ofertant	Capatul de intarire de tip OG-5	buc	3,00		
38	pret ofertant	Bulon de tip B5	buc	3,00		
39	pret ofertant	Consola de tip U1	buc	4,00		
40	pret ofertant	Catarama de tip G1	buc	7,00		
41	pret ofertant	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	15,00		

42	pret ofertant	Ureche de tip U1-7-16	buc	6,00		
43	pret ofertant	Clema conexiune de tip PS-2	buc	20,00		
44	pret ofertant	Clema de tip A1A	buc	6,00		
45	pret ofertant	Clema de tip A2A	buc	12,00		
46	pret ofertant	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	10,00		
47	pret ofertant	Brida de tip CPC-7-17	buc	7,00		
48	pret ofertant	Clema de tip PGN-2-6	buc	2,00		
49	pret ofertant	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	21,00		
50	pret ofertant	Scoaba de tip SC-7-1A	buc	1,00		
51	pret ofertant	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	24,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total LEA 10 kV. PT pe pilon Inclusiv salariu				
		1.2. LEC 0.4 kV				
52	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	9,45		
53	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	3,15		
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	6,30		
55	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,15		
		<i>Total</i>	lei			
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				
		1.3. Impamintare				
56	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	8,10		

57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	8,10		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Impamintare Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>				
		<i>Cheltueli de transport</i>				
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltueli de regie</i>				
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montare 2.1. LEA 10 kV. PT				
		Total LEA 10 kV. PT Inclusiv salariu				
		2.2. LEC 0.4 kV				
58	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00		
59	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	8,00		
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00		
61	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - ОПС	buc	2,00		
62	08-03-522-28	Comutator pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent pina la 250 A - Bloc anclansare automata a rezervei	buc	1,00		
63	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator electromagnetic	buc	1,00		
64	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc	1,00		
65	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01		
66	pret furnizor	Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	set	1,00		
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,03		
68	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.	3,00		
69	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m	0,05		

70	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.	5,00		
71	08-02-409- 1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,045		
72	pret furnizor	Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.	4,50		
73	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,09		
74	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.	6,00		
75	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.	3,00		
76	08-02-144- 4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,16		
77	pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc	8,00		
78	pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc	8,00		
79	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,13		
80	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.	3,00		
81	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.	10,00		
82	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05		
83	08-02-145- 1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,78		
84	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.	12,00		
85	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.	22,00		
86	pret furnizor	Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.	37,00		
87	pret furnizor	Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.	12,00		
88	08-02-143- 1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,35		
89	08-02-143- 2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urimator	100 m	0,43		
90	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc	291,00		
91	08-02-163- 1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3- 5 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	6,00		
92	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x35 mmp	buc	2,00		
93	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	2,00		

94	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablu APVBbSv-1 3x10 mmp	buc	2,00		
95	08-02-158- 14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3- 4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,00		
96	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00		
97	08-02-158- 14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3- 4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (K=1.25; conductori - 5) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500	buc	2,00		
98	pret furnizor	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	2,00		
		Total	lei			
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				
		2.3. Iluminare				
99	RpEJ07A	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, in set cu buloanele de ancoraj, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,00		
100	08-02-369- 3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc	2,00		
101	08-02-363- 2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	1,00		
		Total	lei			
		Total Iluminare Inclusiv salariu				
		2.4. Grup generator				
102	08-03-526- 2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -	buc	1,00		
103	M1H05A	Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de pina la 0,7 tone	t	0,68		
		Total	lei			
		Total Grup generator Inclusiv salariu				
		2.5. Impamintare				
104	08-02-472- 2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie	100 m	0,33		

		zincata, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)				
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincat, sectiune 100 mm ² (25x4 mm)	100 m	0,12		
106	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc	0,80		
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	1,80		
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc	0,20		
109	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=6 m (K=2) Coeficient la manopere=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	10 buc	0,60		
		Total	lei			
		Total Impamintare Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		<i>Asigurari sociale</i>				
		<i>Cheltueli de transport</i>				
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>				
		Total				
		<i>Cheltueli de regie</i>				
		Total				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				
		3. Utilaj 3.1. LEA 10 kV. PT				
110	pret ofertant	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc	6,00		
111	pret ofertant	Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc	3,00		
112	pret ofertant	Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc	3,00		
113	pret ofertant	Descarcator Unom=10kV	buc	3,00		
114		Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc	1,00		
		Total	lei			
		Total LEA 10 kV. PT Inclusiv salariu				
		3.2. LEC 0.4 kV				
115	pret furnizor	Panou de evidenta de tip BZUM-DDE-63 completat cu bare DIN, N, PE, IP 54, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V,	buc	1,00		

		intrerupator de sarcina si intrerupator automat				
116	pret furnizor	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc	1,00		
117	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,00		
118	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00		
119	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc	1,00		
120	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	2,00		
121	pret furnizor	Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc	1,00		
122	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OPI1-B/3P	buc	1,00		
123	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,00		
124	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,00		
125	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,00		
126	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,00		
127	pret furnizor	Demarator electromagnet modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,00		
128	pret furnizor	Intrerupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc	1,00		
		Total	lei			
		Total LEC 0.4 kV Inclusiv salariu				
		3.3. Iluminare				
129	pret ofertant	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansamblu	1,00		
130	pret ofertant	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	2,00		
131	pret ofertant	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc	1,00		
		Total	lei			
		Total Iluminare Inclusiv salariu				
		3.4. Grup generator				
132	pret furnizor	Intrerupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33	buc	1,00		

		M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A				
133	pret furnizor	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 28 kVA / 22.4 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin (115 L). Dimensiune - 2000x900x1200 mm. Greutate neta - 680 kg	set	1,00		
		<i>Total</i>	lei			
		Total Grup generator Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>				
		Total Utilaj Inclusiv salariu				
		Total	lei			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-25-A-PG-7-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol vegetal)	100 m3	2,9500

1	2	3	4	5
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	413,0000
3	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol mineral)	100 m3	2,1300
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	2,1300
5	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Surplusul de sol)	100 m3	1,8100
6	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,8100
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,0700
		Capitolul 1.2. Imbracamintea rutiera		
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	77,4000
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,3000
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,3000
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,1000

1	2	3	4	5
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,1000
		Capitolul 1.3. Rigole de scurgere		
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2	1,6600
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,3000
15	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	13,2800
16	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2	24,0000
		Capitolul 1.4. Inverzirea		
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,8000
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2	2,3000
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,1500
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,1500
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc	15,0000
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,1500
		Capitolul 1.5. Imprejmuiri		
23	CO06A3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri gata confectionat de gard euro zincat pe stilpi metalici montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,8 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in	m	150,0000

1	2	3	4	5
		beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 3mm grosime 61- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 60 buc		
24	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu для опор калитки и ворот	m3	0,2560
25	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12.5	m3	0,2880
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2	6,3000
27	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
28	CK33B	Miner	buc	2,0000

**Constructia retelelor de
canalizare magestrle in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitaile de lucrări № 02-25-A-4-SAC-2-6

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Platforma din beton armat Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	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	m3	3,0000

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu		
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	m3	3,0000
		Capitolul 1.2. Lucrari de constructie		
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	5,6100
4	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.1	m3	0,4000
5	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, 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	m2	2,8000
6	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 6 A I	kg	4,0000
7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate D 12 mm A III	kg	74,0000
8	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	m3	1,2000
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2	3,0000
10	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2	-3,0000

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-25-A-3a,b-SAC- 2-5

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de terasament		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Sol mineral)	100 m3	6,0200
2	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	6,0200
3	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (incarcarea solului surplus)	100 m3	3,1100
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	498,0000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,8800
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	0,2300
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,2300
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		

1	2	3	4	5
8	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	219,9600
9	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....B75 W4	m3	48,0000
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,6000
11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	160,0000
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	160,0000
13	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	219,9600
14	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	219,9600
15		Drenaj		0,0000
16	AcF03D	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 argila	m3	31,0000
17	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,3100

1	2	3	4	5
18	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	24,0000
19	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 W4	m3	4,0000
20	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 110-160 mm Tub drenaj gofrat D160 mm SN4	m	20,0000
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 110-160 mm Tub PVC D160 mm SN4	m	10,0000
22	Pret de piata	Material din fibre de stical pentru invelirea tubului de drenaj	m2	18,0000
23	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 (nisip mascat spalat)	m3	6,0000

**Constructia retelelor de
canalizare magestr ale in s.**

Ignatei, r-l Rezina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantita ile de lucrări № 02-25-CE.S-2-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Siatema C1		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	5,3800

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,8600
3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3	2,4000
4	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	192,0000
5	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	40,4000
6	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	19,3000
7	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	155,0000
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	155,0000
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,1000
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	4,1000

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
		Capitolul 1.2. Tevi si armatura		
11	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm	buc	2,0000
12	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera D250 mm	buc	2,0000
13	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50 mm	buc	3,0000
14	GD53I	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 250 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 250 mm	buc	2,0000
15	IC44Daplicativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	buc	22,0000
16	IC44Daplicativ k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	buc	20,0000
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC 200 mm 90*	buc	1,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50	buc	1,0000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc	3,0000

1	2	3	4	5
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D250	m	13,0000
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm Tiava din polietilena din PVC SN8, D200	m	73,0000
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Tava PP SN8 D 160 mm	m	205,0000
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	29,1000
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm Conducta PE 100 SDR26 PN6	m	4,0000
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	7,0000
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	10,0000
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57-3.5 mm	m	35,0000
		Capitolul 1.3. Traversare prin metada inchisa Capitolul 1.3.1. Устройство котлована под установку для прокола		
28	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,4000

1	2	3	4	5
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,0000
30	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	20,0000
31	TsD04A	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 necoeziv	m3	20,0000
32	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	0,2000
33	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	0,2000
		Capitolul 1.3.2. Монтаж футляров		
34	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn 406 mm Tiava din otel D 377*7.0 mm	m	16,7000
		Capitolul 1.4. Demolarea si restabilirea drumului Capitolul 1.4.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 42 m2		
35	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	70,0000
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,3000
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,3000
38	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	44,0000

1	2	3	4	5
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,2000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,0000
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0250
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,0000
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0140
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	42,0000
		Capitolul 1.5. Constructia caminelor de canalizare		
45	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	2,4300
46	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	0,3000
47	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	7,5000
48	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	72,6000
49	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	0,7260
50	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,7000

1	2	3	4	5
51	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	1,7000
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,0000
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3000
54	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 (Beton 0.51 m3)	m3	5,7100
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	2,0000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	10,0000
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-2	buc	2,0000
59	AcE14A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	2,0000
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	2,0000
61	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 (Beton 4.72 m3)	m3	7,2500
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10	buc	12,0000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	11,0000
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc	6,0000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	12,0000
66	AcE13A1	Inel de reazem KIIQ-1	buc	17,0000
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	7,0000
68	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	44,0000

1	2	3	4	5
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	227,1000
70	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2270
71	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	0,2270
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	287,8400
73	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	0,2880
74		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	buc	14,0000
75	IzF04A k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea caminelor)	m2	67,8200
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,4200
77	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	5,1800
		Capitolul 1.6. Cap de aval la canalizare		
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,8000

1	2	3	4	5
79	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,0000
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6200
81	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20	m3	10,2500
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,9400
		Capitolul 2. Montarea utilajului		
83	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Vana din fonta 250	buc	1,0000
		Capitolul 3. Costul utilaj		
84	Pret de piata	Vana din fonta 250	buc	1,0000

**Construcia retelelor de
canalizare magestr ale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantita ile de lucrări № 02-25-A-2-TH-2-3-1

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din PE, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de epurare cu tot cu echipament - greutatea 4.0t)	t	4,1520
		Capitolul 2. Costul utilajului		

1	2	3	4	5
2	SPAU	Statie de epurare biologica VODALAND Organic ProSBR-45 , cu debit Q= 45,0m3/24ore tehnologia de epurare SBR, formata din 2 camere in care au loc cele 5 faze de epurare: - I faza - acumularea apelor uzate menajere si omogenizarea lor in 1 camera (si separare a grasimilor in concentratii reduse la intrare *); - II faza - denitrificarea, aerarea si nitrificarea (3,5-4ore) a apelor uzate menajere; - III faza - sedimentarea materiilor grosiere din apele uzate menajere (1,6-1,8 ore); - IV faza - evacuarea apei uzate epurate; - V faza - pomparea namolului activ sedimentat in 1 camera; Corpul statiei de epurare este fabricat din PAFS (poliesteri armati cu fibra din sticla). (D1-conducta de intrare, Conducta PVC SN4 D40 - 1set, D2-conducta de iesire, Conducta PVC SN4 D50 - set, D3-conducta namol, Conducta PVC SN4 D50 - 1set, Aeratoare circulare HD (TD63) -1set, Pompa apa uzata Pedrollo VXm 15/35 cu conducte de legatura DN50 (1.1kW, 220V) - 2 set, PompaDN50 namolului sedimentului Pedrollo RXm 2 cu conducte de legatura (0,8kW, 220V) - 1 set, Extensie tehnologica D800/D620/D800x620/D1000(1200), Compresor de aer, marca SEKO, 3,0 KW, cu senzor de temperatura si manometru - 1set, Scara universala, (aluminiu) - 4 buc, Conducta PVC SN4 D110(D160), L1500mm, pentru ventilare, cu caciula de protectie - 1 set, Conducta PVC SN4 D110(D160), L1500mm, pentru ventilare, cu caciula de protectie ventilator si senzor de temperatura - 1 set, Capac din poliesteri armati cu fibra de sticla D800/D620 -2/2 buc	set	1,0000

**Construcția rețelelor de
canalizare magistrale în s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 02-25-A-2.1-SAC-2-4-2

Ord. t.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m ³	0,0900
	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	12,6000
	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,6300
	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactator pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urma	100 m ³	0,0500
	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m ³	0,8000
	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	0,6200
	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³	0,6200

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-25-A-2.1-TH-2-4-1

Ord. t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
	M1A02B	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 0,2-0,5 tone (Camin de dezinfectare)	t	0,3500
		Capitolul 2. Costul utilajului		
	SPAU	1.Camin de Dezinfectare cu raze UV, D=1600mm, H=2500mm, fabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS). - 1set, 2.Lampa pentru dezinfectare Elecro Steriliser UV-C E-PP2-110-EU cu panou de comanda, Q=45,0m3/24ore, (8-10 m3/24ore), (0,05W, 220V) - 1set, 3. Filtru Emaux V550 pentru preepurare. - 1set, 4. Pompa Pedrollo PKm 60, pentru spalarea lampii UV, 0,45kW, 220V - 1set, 5. Pompa de drenaj Pedrollo TOP 2 - GM - 1set, 6. Conducta PVC SN4 D1=50/D2=50 - 2set, 7. Conducta de legatura PVC SN4 III50, cu robinete D50 si furtun pentru by-pass- 3 set, 8. Scara universala L=2000mm, (aluminiu) - 1set, 9. Capac din poliesteri armati cu fibra de sticla D1000 - 1set	set	1,0000

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-25-A-1-TH-2-2-1

o t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
	2	3	4	5
		Capitolul 1. Costul utilajului		
	Pret de piata	Statie de pompare canalizare analogic tip VODALAND, cu D interior =1600mm , inaltimea statiei H=7300mm , dotata cu set din 2 pompe SEG.40.12.2.50B, si automatica marca GRUNDFOS inclusiv montarea statiei . Restul dotarilor conform tabelului din desenul tehnic. Setul de pompe compus din: - Pompa submersibila SEG.40.12.2.50B - 2buc; - Set plutitoare de nivel - 1 set. - Panou comanda pentru dirijare pompe - 1 set; - Cupla rapida - 2 set; - lucrarile de punere in functiune/reglaj - 1 set. Corpul staiei de pompare este fabricat din PAFS (poliesteri armati cu fibra din sticla). Tabel tehnic (Pompa submersibila pentru ape uzate SEG.40.12.2.50B - 2 set, Autocuplaj DN40x40 (PN10) pentru pompe - 2 set, Clapeta de sens DN40 (PN10) -2 set, Vana DN40 (PN10) - 2 set, Garnitura pentru conectarea conductei de intrare PVC SN4 D250 - 1 set, Conducte DN40 (48,3x2,0), din INOX (AISI304). - 2 set, Conducte de legatura DN40 (48,3x2,0), din INOX AISI304). - 2 set, Tije metalice DN40, 26,9x2,0, din INOX (AISI304) pentru directionarea pompelor. - 2 set, Tije metalice 30x30x2,0, din INOX (AISI304) pentru directionarea cosului -1 set, Lant din INOX pentru ridicarea pompelor/cosului. 2/1 buc. Cos pentru retinerea materiilor grosiere. 1/0 buc. Scara universala, (aluminiu). 1 buc. Platforma pentru deservire, din INOX -2 buc. Garnitura D 110 pentru conducta PVC SN4 D110, pentru ventilare. 1 buc. Garnitura D110 pentru conducta PVC SN4 D110, pentru trasarea cablurilor electrice. 1 buc. Capac din poliesteri armati cu fibra de sticla D 1600 1 buc.	set	1,0000

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale si a statiei
de epurare in s. Ignatei, r-l
Rezina**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 02-25-A-1-SAC-2-2-2

o t.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
	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	13,6000
	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	0,2000
	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,0000
	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	13,8000
	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	13,8000
	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,5000
	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B3,5 t=0.1	m3	0,5000
	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,6000
				33

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in s.
Ignatei, r-l Rezina**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațiile de lucrări № 02-25-A-2-SAC-2-3-2

Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
2	3	4	5
	Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,9400
TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	132,0000
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	2,3900
DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,2700
TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,0000
TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1200
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	2,1200

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in
s.Ignatei,r-nul Rezina.Obiect 02-
25-CE.S.**

Formular Nr.1B

Deviz-oferta № 2-1-1

Rețele exterioare de canalizare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	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	7,370
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	15,108
		<i>Total</i>		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,110
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,547
		<i>Total</i>		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)	m3	7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,870
	7137010011500	Electrician	h-om	1,680
		<i>Total</i>		
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 volumul tevii si a nisipului	100 m3	0,495
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,114

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	81,675
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,205
		<i>Total</i>		
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,495
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,069
		<i>Total</i>		
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,495
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,178
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,198
		<i>Total</i>		
8	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 - pat din nisip H=10cm	m3	40,500
	9312040019600	Sapator	h-om	24,705
	14211022-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,512
		<i>Total</i>		
9	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 H=30cm deasupra tevei	m3	149,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,453
		<i>Total</i>		
10	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	149,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	112,387
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,985

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
11	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	5,668
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,178
		<i>Total</i>		
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,992
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,449
		<i>Total</i>		
13	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	1 230,000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	442,800
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,214
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,690
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,230
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	18,327
		<i>Total</i>		
Total				
Total Lucrari terasamente				
		1.2. Conducte si armaturi		
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m	450,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	135,000
	2521216700503 0	Conducta PVC SN4/SDR41 D160mm	m	470,340

1	2	3	4	5
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	52,009
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,450
		<i>Total</i>		
15	SB06F	Piesa de legatura (cot, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatare si reductie) din teava PVC tip usor (U), montata prin lipire, avind diametrul . (Cot PVC la 90* Dn160mm)	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,400
	2523156712002 2	Cot PVC la 90* Dn160 mm	buc	2,040
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,261
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,131
	2320116200572	Benzina auto, neetilita, tip CO/R 75, normala	kg	0,106
		<i>Total</i>		
16	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,840
		<i>Total</i>		
17	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	450,000
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	450,000
		<i>Total</i>		
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	45,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,600
		<i>Total</i>		
19	IC44D k=0,4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE 100 SDR17 PN10 DN250 mm L=200mm (prin peretii caminelor) k=0,4	buc	120,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,600
	2722103310000	Tub de protectie PE 100 SDR17 PN10 DN250 mm L=200mm (prin peretii caminelor)	m	24,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,400

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,336
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,816
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,173
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,043
	2652102100713	Var pasta	m3	0,014
		<i>Total</i>		
20	IC44D k=0,8	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm Tub de protectie PE 100 SDR17 PN10 DN250 mm L=400mm (prin fundamentul gardului) k=0,8	buc	52,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	39,520
	2722103310000 1	Tub de protectie PE 100 SDR17 PN10 DN250 mm L=400mm (prin peretii caminelor)	m	20,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	12,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,491
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,912
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,707
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,037
	2652102100713	Var pasta	m3	0,012
		<i>Total</i>		
21	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 DN250mm	m	13,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,561
	2521216701001 1	Tub de protectie PE100 SDR26 PN 6 DN250mm	m	13,327
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,047
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,390
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,175
		<i>Total</i>		
22	SA39I	Montarea garnitura terminala KT160/250-0	buc	2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000
	2523156715227 0	Garnitura terminala KT 160/250-0	buc	2,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,460
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,050

1	2	3	4	5
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,046
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Camine		
23	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	3,560
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,298
		<i>Total</i>		
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,680
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,001
		<i>Total</i>		
25	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	0,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,935
		<i>Total</i>		
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	141,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,831
		<i>Total</i>		
27	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,860
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,120
		<i>Total</i>		
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,860

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,344
		<i>Total</i>		
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,700
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,943
		<i>Total</i>		
30	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,814
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,461
		<i>Total</i>		
31	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	37,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	362,474
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	155,293
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	13,560
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,887
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,895
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,015
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	30,073
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	70,554
		<i>Total</i>		
32		Placi prefabricate pentru camine KИД 10 (0.18m3)	buc	61,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	61,000
		<i>Total</i>		
33		Inel prefabricat pentru camine KИ 10-9 (0.24 m3)	buc	52,000
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	52,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
34		Inel prefabricat pentru camine KI 10-6 (0.16m3)	buc	17,000
	2661126433101099	Inel prefabricat pt. camine KI-10-6	buc	17,000
		<i>Total</i>		
35		Placi prefabricate pentru camine KIPII-10-2 (0.10 m3)	buc	61,000
	266112643310851	Placi prefabricate pt. camine KIPII-1-10-2	buc	61,000
		<i>Total</i>		
36		Placi prefabricate pentru camine KIQO 1 (0.02m3)	buc	105,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	105,000
		<i>Total</i>		
37		Placi prefabricate pentru camine KI 7-3 (0.05 m3)	buc	59,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KI 7-3	buc	59,000
		<i>Total</i>		
38	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 B10 (Volum de beton pentru rigole) 22-13.56=8.44 m3	m3	8,440
	7123010010200	Betonist	h-om	32,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,486
	2663102101	Beton B10	m3	8,738
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,852
	2922140007000	Macara	h-ut	2,110
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,376
		<i>Total</i>		
39	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1=2 buc x 6.60=13.2 kg	kg	13,200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	13,200
		<i>Total</i>		
40	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-01=51 buc x 9.7kg= 494.7 kg	kg	494,700
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	494,700
		<i>Total</i>		
41	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-02=7 buc x 12.9kg=90.3 kg	kg	90,300
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	90,300

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-03=1 buc x16.2=16.20 kg	kg	16,200
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,200
		<i>Total</i>		
43	Pret de piata	Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	1 254,200
	1233	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1 254,200
		<i>Total</i>		
44	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,869
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,036
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	14,578
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	7,289
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,028
	2320166200676	White spirit	kg	3,645
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,822
		<i>Total</i>		
45	pret de piata	Capac rama din fonta C250	buc	61,000
	2875274200012	Capac rama din fonta C250	buc	62,220
		<i>Total</i>		
46	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2	329,810
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,192
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	560,677
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	112,135
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,198
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	372,685

1	2	3	4	5
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,330
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,288
		<i>Total</i>		
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafața netedă (Hidroizolarea interioară)	m2	443,490
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	221,745
	7122050013400	Zidar	h-om	168,526
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	354,792
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	11,087
		<i>Total</i>		
48	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Pereu	m3	1,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,049
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,219
	4100126202818	Apa	m3	0,106
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,223
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,445
		<i>Total</i>		
49	AcD21A	Turnarea betonului în straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completări egalizări, pante și umpluturi la canale în execuție prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m Pereu	m3	0,074
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,636
	2663102100000	Beton B10	m3	0,077
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,007
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,018
	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec forțat, acționată electric	h-ut	0,024
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,044
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine				
		1.4. Drumul din asfalt 10 m2		
50	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	20,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,800
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,070

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,800
	2952270004204	Stanta electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	5,880
		<i>Total</i>		
51	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,019
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775
		<i>Total</i>		
52	TsC03F1	Încărcare mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, îmbracaminte asfaltică, descărcare în autovehicule macadan demolat din asfalt	100 m3	0,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,022
		<i>Total</i>		
53	TsI51A2	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km Evacuarea asfalt	t	2,300
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,062
		<i>Total</i>		
54	TsC54A	Strat de fundație din nisip h=15 cm	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,350
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,650
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,315
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
		<i>Total</i>		
55	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă 50% din volumul total h=26cm	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,495
	4100126202818	Apa	m3	0,130
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,273
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,546
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total demolat h=26cm	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287
	4100126202818	Apa	m3	0,130
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,273
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,546
		<i>Total</i>		
57	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitur rutier 50/70,(0.6l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,006
	2320322600040 1	Bitum	t	0,006
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002
		<i>Total</i>		
58	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,600
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	1,410
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,030
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,166
		<i>Total</i>		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitur rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,003
	2320322600040 1	Bitum	t	0,003
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,001
		<i>Total</i>		
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	10,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,200
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,114
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Drumul din asfalt 10 m2				
		1.5. Drumul din pietris 380m2		
61	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	0,950
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,137
		<i>Total</i>		
62	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	156,750
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,232
		<i>Total</i>		
63	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,950
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,133
		<i>Total</i>		
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,515
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,225
	1411122201752 22	Piatra sparta	m3	0,058
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,806
		<i>Total</i>		
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=10 cm	m3	38,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	41,800
	4100126202818	Apa	m3	3,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,980
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,960
		<i>Total</i>		
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=15cm	m3	28,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,215

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	32,775
	4100126202818	Apa	m3	2,850
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,970
		<i>Total</i>		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=15cm	m3	28,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,215
	4100126202818	Apa	m3	2,850
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,970
		<i>Total</i>		
Total				
Total Drumul din pietris 380m2				
Total				
Total Lucrari de constructie				
Total				
Asigurari sociale				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

Preşedintele grupului de lucru_____ **Talpa Iurie**

Data 18,08,2025