

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.

7.Vizita in teritoriu-OBLIGATORIE

Președintele grupului de lucru_____ **Talpa Iurie**

Data 18.08.2025

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

Obiectul: : **Construcția rețelilor 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**

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

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1

№ crt.	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
1	2	3	4	5		
		1. Lucrări de construcție 1.1. LEA 10 kV. PT pe pylon				
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a	buc	4,00		

1	2	3	4	5		
		conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior				
2	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		
3	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 propte	buc	1,00		
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 105-5	buc	11,00		
5	pret ofertant	Beton marfa clasa C8/10	m3	0,45		
6	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		
7	pret ofertant	Placa de ancorare П-3и	buc	7,00		
8	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00		
9	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set	2,00		
10	33-04-027-1	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc	1,00		
11	33-04-027-2	Montarea substatiiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc	1,00		
12	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor cu otel rotund d=10 mm	10 m	2,36		
13	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		
14	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc	5,00		
15	pret ofertant	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	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		

1	2	3	4	5		
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		

1	2	3	4	5		
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>				

1	2	3	4	5		
		<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 - OIIC	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		

1	2	3	4	5		
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 urmator	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 cablul 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	buc	2,00		

1	2	3	4	5		
		plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (K=1.25; conductori - 5) Coeficient la manoperei=1,2500 Coeficient la pentru materiale=1,2500 Coeficient la utilajului=1,2500				
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 zincata, sectiune 160 mm ² (40x4 mm)	100 m	0,33		
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		

1	2	3	4	5		
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 Inklusiv 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 Inklusiv 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 Inklusiv 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, intreruptor de sarcina si intreruptor automat	buc	1,00		
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	Intreruptor automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,00		
119	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat aparent pe perete, dimensiuni	buc	1,00		

1	2	3	4	5		
		de gabarit: 650x220x500(h) mm, IP54, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE				
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 electromagnetice 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	ansma blu	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 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,00		
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		
		Total	lei			

1	2	3	4	5	
		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			

Obiect: *Constructia retelelor de canalizare magistrale in s. Ignatei, r-nul Rezina* **Investitor:** *Primaria Ignatei*

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul **№ 4-1-1** Alimentarea cu energie electrica (02 - 25 - AEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. LEA 10 kV. PT pe pilon				
1	33-04-003-4	Montarea stîlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc			
	1	Muncitor	h-om	5,5600		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8300		

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2800		
2	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			
	1	Muncitor	h-om	9,9800		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8900		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5000		
3	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 propteale	buc			
	1	Muncitor	h-om	15,3400		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,1600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,7700		
4	pret ofertant	Stilp din beton armat CB 105-5	buc			
	446-24311055	Stilp din beton armat CB 105/5	buc	1,0000		
5	pret ofertant	Beton marfa clasa C8/10	m3			
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10	m3	1,0250		
6	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500		
7	pret ofertant	Placa de ancorare П-3и	buc			
	1002	Placa de ancorare П-3и	buc	1,0000		
8	33-04-030-3	Montarea Punct de sectionare: cu ajutorul mecanismelor	set			
	1	Muncitor	h-om	8,0900		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,6600		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4100		
9	33-04-030-1	Montarea punct CUT-OUT: cu ajutorul mecanismelor	set			
	1	Muncitor	h-om	4,2900		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001		
	031002	Autohidroascensor	h-ut	0,9700		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200		
10	33-04-027-1	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea elementelor de constructii	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0100		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,00003		
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8700		
11	33-04-027-2	Montarea substatiilor de transformare de stilpi, putere pina la 100 kVA: montarea utilajului	buc			
	1	Muncitor	h-om	62,0500		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	2,1400		
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	1,7100		
12	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor cu otel rotund d=10 mm	10 m			
	1	Muncitor	h-om	1,8000		
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012		
	101-934110	Bare de otel cu diametrul 10 mm	t	0,00651		
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
13	33-04-009-2	Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, cu ajutorul mecanismelor	1 km			
	1	Muncitor	h-om	48,9400		
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	7,5600		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	6,6300		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,4500		
14	33-04-009-10	La majorarea cantitatii de stilpi la 1 km LEA, a adauga la norma 33-04-009-2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,7400		
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,0020		
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,5400		
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0900		
15	pret ofertant	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m			
	41100118953170	Conductor din aluminiu de tip SIP-3 1x70 mm2	m	1,0300		
16	pret ofertant	Izolator de tip SF-20-G	buc			
	41100118954001	Izolator de tip SF-20-G	buc	1,0000		
17	pret ofertant	Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc			
	41100118954002	Izolator de tensiune polimer de tip PS-70	buc	1,0000		
18	pret ofertant	Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc			
	41100118954003	Izolator de tensiune polimer de tip SML 70/20G	buc	1,0000		
19	pret ofertant	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc			
	41100118954101	Traversa 10kV de tip M-2-10-SP	buc	1,0000		
20	pret ofertant	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc			
	41100118954102	Constructie metalica sub separator CUT-OUT	buc	1,0000		
21	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-1	buc			
	41100118954111	Traversa 10kV de tip TM-1	buc	1,0000		
22	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-2	buc			
	41100118954112	Traversa 10kV de tip TM-2	buc	1,0000		
23	pret ofertant	Traversa 10kV de tip TM-6	buc			
	41100118954116	Traversa 10kV de tip TM-6	buc	1,0000		
24	pret ofertant	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului	buc			
	41100118954109	Constructie metalica pentru sustinerea transformatorului pe pilon	buc	1,0000		
25	pret ofertant	Scoaba de tip H1	buc			
	41100118954121	Scoaba de tip H1	buc	1,0000		
26	pret ofertant	Scoaba de tip H7	buc			
	41100118954127	Scoaba de tip H7	buc	1,0000		
27	pret ofertant	Scoaba de tip H8	buc			
	41100118954128	Scoaba de tip H8	buc	1,0000		
28	pret ofertant	Consola de tip RA-1	buc			
	41100118954131	Consola de tip RA-1	buc	1,0000		
29	pret ofertant	Consola de tip RA-2	buc			
	41100118954132	Consola de tip RA-2	buc	1,0000		
30	pret ofertant	Consola de tip RA-3 (axa mecanismului de actionare)	buc			
	41100118954133	Consola de tip RA-3	buc	1,0000		
31	pret ofertant	Consola de tip RA-4	buc			
	41100118954134	Consola de tip RA-4	buc	1,0000		
32	pret ofertant	Consola de tip RA-5	buc			
	41100118954135	Consola de tip RA-5	buc	1,0000		
33	pret ofertant	Consola de tip CM1	buc			
	41100118954901	Consola de tip CM1 standard 3.407.1-143.8 (2,7 kg)	buc	1,0000		
34	pret ofertant	Scoaba de tip K1	buc			
	41100118954902	Scoaba de tip K1	buc	1,0000		
35	pret ofertant	Marca de tip K3	buc			
	41100118954903	Marca de tip K3	buc	1,0000		
36	pret ofertant	Capatul de intarire de tip OG-2	buc			
	41100118954912	Capatul de intarire de tip OG-2 (1.6 kg)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
37	pret ofertant	Capatul de intarire de tip OG-5	buc			
	41100118954915	Capatul de intarire de tip OG-2 (1.1 kg)	buc	1,0000		
38	pret ofertant	Bulon de tip B5	buc			
	41100118954995	Bulon de tip B5 (0,6 kg)	buc	1,0000		
39	pret ofertant	Consola de tip U1	buc			
	41100118954996	Consola de tip U1 (7,0 kg)	buc	1,0000		
40	pret ofertant	Catarama de tip G1	buc			
	41100118954997	Catarama de tip G1 (5,7 kg)	buc	1,0000		
41	pret ofertant	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc			
	41100118954156	Clema de intindere de tip NB-2-6A	buc	1,0000		
42	pret ofertant	Ureche de tip U1-7-16	buc			
	41100118954150	Ureche de tip U1-7-16	buc	1,0000		
43	pret ofertant	Clema conexiune de tip PS-2	buc			
	41100118954151	Clema conexiune de tip PS	buc	1,0000		
44	pret ofertant	Clema de tip A1A	buc			
	41100118954152	Clema de tip A1A	buc	1,0000		
45	pret ofertant	Clema de tip A2A	buc			
	41100118954153	Clema de tip A2A	buc	1,0000		
46	pret ofertant	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc			
	41100118954154	Veriga intermediara de tip PRT-7-1	buc	1,0000		
47	pret ofertant	Brida de tip CPC-7-17	buc			
	41100118954155	Brida de tip CPC-7-17	buc	1,0000		
48	pret ofertant	Clema de tip PGN-2-6	buc			
	41100118954157	Clema de tip PGN-2-6	buc	1,0000		
49	pret ofertant	Cleme placa de conectare - tip PA	buc			
	41100118954158	Cleme placa de conectare - tip PA	buc	1,0000		
50	pret ofertant	Scoaba de tip SC-7-1A	buc			
	41100118954159	Scoaba de tip SC-7-1A	buc	1,0000		
51	pret ofertant	Capac pentru izolator de tip K-6	buc			
	41100118954186	Capac pentru izolator de tip K-6	buc	1,0000		
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	1421102201525	Nisip amenajari	m3	1,0250		
54	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
57	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000		
		2. Lucrări de montare				
		2.1. LEA 10 kV. PT				
		2.2. LEC 0.4 kV				
58	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 600x600	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
59	08-03-575-1	Dispozitiv - întrerupătoare automate, separatoare de sarcină	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
60	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
61	08-01-080-3	Aparat pentru măsurare și protecție, cantitate extremități conectate până la: 12 - OIIC	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2500		
	5009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,1200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800		
62	08-03-522-28	Comutator pe placă cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, tripolar, curent până la 250 A - Bloc anclansare automată a rezervei	buc			
	1	Muncitor	h-om	5,9400		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,8140		
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0430		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310		
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1080		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090		
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut	0,3800		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut	0,5600		
63	08-03-575-1	Dispozitiv - demarator electromagnetic	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
64	08-01-081-2	Aparat de comandă - Fotoreleu	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0600		
	5009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,0600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
65	08-03-591-8	Priza de fisă tip neîngropat, montare aparentă	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	43,2000		
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut	6,4000		
66	pret furnizor	Priza montare pe bară DIN 2P+E, 16A, 230V	set			

1	2	3	4	5	6	7
	2661126417197	Priza montare pe bara DIN 2P+E, 16A, 230V	buc	1,0000		
67	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			
	1	Muncitor	h-om	29,4000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900		
68	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m.l.			
	2521305734113	Canal metalic pentru cabluri cu capac sectiune 60x50(h) mm	m	1,0000		
69	08-02-411-2	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 60 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	35,8000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	20,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400		
70	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m.l.			
	2513306619268	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=50 mm	m	1,0250		
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			
	1	Muncitor	h-om	23,8000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000		
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400		
72	pret furnizor	Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m.l.			
	5309023	Teava corugata cu sonda, rezistenta la strivire 750N, d=25 mm	m	1,0250		
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			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
74	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m.l.			
	3130134818417	Cablu de tip AVVGng 4x35 mmp	m	1,0250		
75	pret furnizor	Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m.l.			
	3130134818416	Cablu de tip AVVGng 4x25 mmp	m	1,0250		
76	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	17,1000		
77	pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc			
	3162165201406	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 35 mmp	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
78	pret furnizor	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc			
	3162165201407	Papuc de cablu pentru cablu din aluminiu, sectiune cablu - 25 mmp	buc	1,0000		
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			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
80	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m.l.			
	3130134817540	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x1.5 mmp	m	1,0250		
81	pret furnizor	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m.l.			
	3130134817541	Cablu de tip VVGng-LS-0.66 3x2.5 mmp	m	1,0250		
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			
	1	Muncitor	h-om	12,4000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
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			
	1	Muncitor	h-om	7,3200		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900		
84	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m.l.			
	31301348186155	Cablu de tip APVBbSv 4x16 mmp	m	1,0250		
85	pret furnizor	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m.l.			
	31301348186165	Cablu de tip APVBbSv 5x16 mmp	m	1,0250		
86	pret furnizor	Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m.l.			
	31301348186154	Cablu de forta de tip APVBbSv 3x10 mmp	m	1,0250		
87	pret furnizor	Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m.l.			
	3130134818165	Cablu de tip KVVGng 9x2.5 mmp	m	1,0250		
88	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,5100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400		
89	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			
	1	Muncitor	h-om	3,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400		
90	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc			
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000		
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			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800		

1	2	3	4	5	6	7
92	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x35 mmp	buc			
	5001000100435	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x35 mmp	buc	1,0000		
93	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc			
	5001000100425	Manusa termoretractabila pentru cablul de tip AVVGng 4x25 mmp	buc	1,0000		
94	pret furnizor	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc			
	500100010030	Manusa termoretractabila pentru cablul APVBbSv-1 3x10 mmp	buc	1,0000		
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			
	1	Muncitor	h-om	1,1500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000		
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			
	5001000141625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 4 fire sectiune 16-25 mmp	buc	1,0000		
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			
	1	Muncitor	h-om	1,1500		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000		
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			
	5001000151625	Manson terminal, termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1000V, montare interioara pentru cablu cu 5 fire sectiune 16-25 mmp	buc	1,0000		
		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			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000		
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840		
	26631021009101	Beton clasa C8/10 (pentru informatie)	m3	0,3000		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250		
100	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,8300		
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120		

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600		
101	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			
	1	Muncitor	h-om	4,5500		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,7000		
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,5600		
		2.4. Grup generator				
102	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 -	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
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			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	71,2500		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900		
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	2,5000		
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,0000		
	2874115817100	Surub cap hexagonal M 20x60	buc	18,0000		
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	18,0000		
	2874125882312	Saiba gros. plata pt. met M24	kg	0,1000		
	2873155901194	Electrod sud.otel. S 1125/2 E 43.2 D = 3,25 mm invelit R1.2	kg	1,0000		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	1,0000		
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,2000		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000		
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,4800		
	2320186202613	Unsoare consistenta U 100	kg	0,4800		
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,7000		
		2.5. Impamintare				
104	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie zincata, sectiune 160 mm2 (40x4 mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,6000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	10193731	Otel fisie zincat 40x4 mm	t	0,1300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
105	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie zincat, sectiune 100 mm2 (25x4 mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000		

1	2	3	4	5	6	7
	1019376Z	Otel fisie zincat 25x4 mm	t	0,0810		
	1019852	Vopsea	kg	2,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000		
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900		
106	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=5 m	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,1235		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400		
107	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
108	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 18 mm, L=3 m	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011628	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 18 mm	t	0,0760		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
109	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=6 m (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0500		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400		
		3. Utilaj				
		3.1. LEA 10 kV. PT				
110	pret ofertant	Separator CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc			
	41102000	Separator din polimer CUT-OUT U=12kV, I=200A cu tub portfuzibil	buc	1,0000		
111	pret ofertant	Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc			
	41102206	Fuzibil pentru CUT-OUT 6A	buc	1,0000		
112	pret ofertant	Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc			
	41102208	Fuzibil pentru CUT-OUT 8A	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
113	pret ofertant	Descarcator Unom=10kV	buc			
	41102010	Descarcator Unom=10kV	buc	1,0000		
114		Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc			
	41103025	Transformator de forta cu ulei 25kVA, U=10/0.4kV, schema de conexiune stea / zigzag cu fir nul	buc	1,0000		
		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, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc			
	312035537800	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, intreruptor de sarcina si intrerupator automat	buc	1,0000		
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			
	3320634627305	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), multitarifar, conectare directa, Unom = 3 x 230/380 V, I = 5 (85) A ; 50 Hz	buc	1,0000		
117	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000		
118	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc			
	2924127326458	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=32A, Un=400V	buc	1,0000		
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			
	3120355377863	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	1,0000		
120	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc			
	2924127326163	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=63A	buc	1,0000		
121	pret furnizor	Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc			
	28752745014219	Bloc anclansare automata a rezervei motorizat 3P, In=100A, 400V, 50Hz	buc	1,0000		
122	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc			
	3320634627121	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/3P	buc	1,0000		
123	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc			
	2924127326457	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V	buc	1,0000		
124	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc			
	2924127326426	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V	buc	1,0000		
125	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc			
	2924127326423	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=3A, U=230V	buc	1,0000		
126	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			
	29241273265087	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	1,0000		
127	pret furnizor	Demarator electromagnetice modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1104082	Demarator electromagnetice modular de tip KM20-20, 20 A, 230 V	buc	1,0000		
128	pret furnizor	Interrupator crepuscular I _{max} =25A, U=230V, 50 Hz, 5...50Lux, IP44	buc			
	29241273265392	Interrupator crepuscular I _n =5A, U _e =230V, 2...100Lux, IP65	buc	1,0000		
		3.3. Iluminare				
129	pret ofertant	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansmblu			
	2811106302048	Piloni octagonali din otel zincat, cu flansa de ancorare gata confectionati : 4m inaltime, inclusiv buloanele de ancoraj	ansmblu	1,0000		
130	pret ofertant	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc			
	738861	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min. 110 Lm/W, 230V	buc	1,0000		
131	pret ofertant	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc			
	4123456715515	Consola cu 2 barte la 120* din otel zincat L=1500 mm, d=60 mm	buc	1,0000		
		3.4. Grup generator				
132	pret furnizor	Interrupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc			
	2924127326218	Interrupator automat cu declansator reglabil electronic de tip VA 88-33 M6E, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 63 A	buc	1,0000		
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			
	2971265711028	Generator diesel in carcasa fonoizolanta putere 30 kW, 400/230 V, 50 Hz, IP54, inclusiv panoul de pornire automata de tip ATS (Comutator de transfer automat) si rezervorul de combustibil plin.	buc	1,0000		

**Constructia retelelor de
canalizare magistrale in 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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	100 m3	0,0900
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,6000
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	0,6300
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,0500
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,8000
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	0,6200
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,6200

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		

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

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
1	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		
2	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 Electro 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

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

Investitor

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
1	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			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	54,8800		
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6700		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,6900		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,6300		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,6300		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1700		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,1700		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1600		
		2. Costul utilajului				
2	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 Electro 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			
	252315671381122 17	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 Electro 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	buc	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-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
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 urmasor de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,3000

1	2	3	4	5
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,1000
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator 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 beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 3mm grosime 61- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 60 buc	m	150,0000

1	2	3	4	5
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

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
4	TsC22B1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut.	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut.	1,1920		
		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			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,0230		
9	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut.	0,1060		
10	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
11	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000		
	11202062010361	Savura	m3	1,0000		
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,4140		
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut.	0,1060		
12	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600		
		1.3. Rigole de scurgere				
13	TsC53B	Compactarea pamintului	100m2			
	1	Muncitor	h-om	6,8100		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,1400		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	1	Muncitor	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut.	0,4000		
16	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4200		
	111411122201672	Piatra but	m3	0,1280		
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut.	0,0320		
		1.4. Inverzirea				
17	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
18	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Consolidarea pantelor cu iarba)	100m2			
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,8200		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600		
19	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	10,9900		
20	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8000		
21	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (кустарники)	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,0400		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,7500		
	10100001	Puieti arbori foioase fara balot (кустарники)	buc	1,0400		
	1414144	cisterna	h/ut	0,0030		
22	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300		
	1212121212121	apa	m3	2,0000		
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut.	2,1300		
		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 beton turnat pe santier Stilpi din otel 60x60x2400 3mm grosime 61- buc cu capac, Panouri gata confectionate - 4.5 m2 60 buc	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400		
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel cornier si plasa de sirma	m2			
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400		
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400		
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg			
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,0300		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
26	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal (GARDLINE)	m2			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800		
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.) 3.5x1.6	m2	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150		
27	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200		
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000		
28	CK33B	Miner	buc			
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2863146310900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000		
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200		

**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-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		

1	2	3	4	5
		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 fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	3,0000
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	m2	-3,0000

1	2	3	4	5
		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		

Formular Nr.5

WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Platforma din beton armat				
		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 fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
		1.2. Lucrari de constructie				
3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut.	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,4200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut.	0,3250		
5	CB02B	Cofraje din panouri refofosibile, 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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000-1-6	Otel beton OB 37 D 6 mm A I	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602300001-3-12	Otel beton OB 37 D12 A III	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021000001	Beton B15	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
9	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,1200		
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			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut.	0,0015		

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

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile 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		
8	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	219,9600

1	2	3	4	5
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
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	24,0000

1	2	3	4	5
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

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	2,7400		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,6100		
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			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut.	2,5600		
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut.	0,0307		
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900		
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut.	0,1120		
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut.	2,4400		
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut.	2,0400		
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut.	2,4200		
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut.	2,4800		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut.	1,0900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
		2. Lucrari de constructie				
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 inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton B7.5 W4	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
10	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,2700		
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	20,1600		
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,6000		
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0600		
	11202062010361	Savura	m3	1,0500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut.	0,0420		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut.	0,2580		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut.	1,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut.	2,7100		
	29522700076111	Distribuitoare de criblura	h-ut.	0,1060		
11	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0166		
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,0114		
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			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000		
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0002		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0010		
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			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut.	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut.	0,0130		
15		Drenaj				
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0200		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	9,4300		
18	CB02B	Cofraje din panouri refozabile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinurile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,0200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton B7.5 W4	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut.	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,2500		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700		
	2521216700000-2-160-1	Tub drenaj gofrat D160 mm SN4	m	1,0500		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
21	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de 110-160 mm Tub PVC D160 mm SN4	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700		
	2521216700000-2-160	Tub PVC D160 mm SN4	m	1,0500		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut.	0,0010		
22	Pret de piata	Material din fibre de stical pentru invelirea tubului de drenaj	m2			
	123654789	Material din fibre de stical pentru invelirea tubului de drenaj	m2	1,1000		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (nisip mascat spalat)	m3	1,0250		

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№			Volum
---	--	--	-------

crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	
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 hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,3800
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

1	2	3	4	5
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 grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,1000
		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	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 50		
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
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		

1	2	3	4	5
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
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 tevi de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide 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

1	2	3	4	5
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
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

1	2	3	4	5
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
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 KИД-15	buc	2,0000
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6	buc	1,0000
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9	buc	10,0000
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2	buc	2,0000
59	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1	buc	2,0000
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-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 KИД-10	buc	12,0000
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	11,0000
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	6,0000
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	12,0000
66	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	17,0000
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	7,0000

1	2	3	4	5
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
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		

1	2	3	4	5
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
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

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
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			

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
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			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600		
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010		
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
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			
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700		
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	4100116202806	Apa industriala in sisteme pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
10	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		1.2. Tevi si armatura				

1	2	3	4	5	6	7
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28743141730130080	Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200		
	2875274428200250	Flansa rotunda libera D 250 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	287527442820050	Flansa libera D 50 mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000		
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			
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,1100		
	2523156713811250	Capat flansa D 250 mm	buc	1,0100		
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,1100		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1100		
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			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D200 mm L=200 mm	m	0,5000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
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			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	27221033100002	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 D280 mm L=200 mm	m	0,5000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
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			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600		
	2523156721037902	Cot PVC 200 mm 90*	buc	1,0000		
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230		

1	2	3	4	5	6	7
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875279415650	Teu cu flanse D 50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90gr	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500		
	600106274121015 1	Cot metal D 50 mm 90gr	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167005008	Tub din PVC SN 8 D250mm	m	1,0450		
	251373660170020 0	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212167005003	Tub din PVC SN 8 D200mm	m	1,0450		
	251373660170020 0	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000		
	252121670050041 60	Tava PP SN8 D 160 mm	m	1,0400		
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
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			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800		
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm Conducta PE 100 SDR26 PN6	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	252121670100125 0	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 D 250 mm	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
25	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000116 50	Teava polietilena de 50 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	25212167100011640	Teava polietilena de 40 mm. PE 100 SDR26 PN6	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57-3.5 mm	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	252121670100057	Teava din otel 57*3.5 mm	m	1,0100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	2320322600374	Citom	kg	0,0200		
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200		
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010		
		1.3. Traversare prin metada inchisa				
		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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		1.3.2. Монтаж футляров				

1	2	3	4	5	6	7
34	GA09C	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide de protectie avind diametrul exterior Dn 406 mm Tiava din otel D 377*7.0 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1700		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000		
	252121670100037	Tiava din otel D 377*7.0 mm	m	1,0200		
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,6500		
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2100		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000		
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,6000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000		
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2600		
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,4000		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800		
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip "CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,4200		
		1.4. Demolarea si restabilirea drumului				
		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			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
36	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
37	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138		
38	Ts151A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571		
39	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			
	23203226000401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
52	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0890		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
55	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc			
	266112643310101	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15	buc	1,0000		
56	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc			
	266112643310126 32	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6	buc	1,0000		
57	AcE14A	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc			
	26611264331012	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	1,0000		
58	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-15-2	buc			
	26611264331011-15-2	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-15-2	buc	1,0000		
59	AcE14A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
60	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			
	26611264331015	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc	1,0000		
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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6500		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		
62	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10	buc			
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
63	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc			
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	1,0000		
64	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9	buc			
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
65	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-10-2	buc			
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/PI-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000		
66	AcE13A1	Inel de reazem KII/O-1	buc			
	26611264330911	Inel de reazem KII/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
67	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3	buc			
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
68	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		

1	2	3	4	5	6	7
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			
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100		
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400		
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
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			
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000		
75	IzF04A k=2	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea caminelor)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
		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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
79	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	28741125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
80	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
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			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000	Beton B20	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2900		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500		
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
		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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
		3. Costul utilaj				
84	Pret de piata	Vana din fonta 250	buc			
	47901000214	Vana din fonta 250	buc	1,0000		

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

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	100 m3	0,9400
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	132,0000
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	2,3900
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,2700
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,0000
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	2,1200
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,1200

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
4	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900		
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920		
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		

Constructia retelelor de canalizare magestrare in s.

Ignatei, r-l Rezina

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile 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,	t	4,1520

1	2	3	4	5
		pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (Statia de epurare cu tot cu echipament - greutatea 4.0t)		
		Capitolul 2. Costul utilajului		
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

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		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			
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100		
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000		
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050		
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500		
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000		
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500		
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500		
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900		
		2. Costul utilajului				
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 -	set			

1	2	3	4	5	6	7
		1 set, Capac din poliesteri armati cu fibra de sticla D800/D620 -2/2 buc				
	252315671381122 17	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	buc	1,0000		

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	13,6000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,2000

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,0000
4	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
5	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
6	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	m2	2,5000
7	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
8	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

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		

1	2	3	4	5	6	7
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	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307		
4	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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
5	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
6	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			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
7	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
8	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		

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

Formular Nr.1
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Costul utilajului		
1	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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Costul utilajului				
1	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, Tijele metalice DN40, 26,9x2,0, din INOX (AISI304) pentru directionarea pompelor. - 2 set, Tijele 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 groiere. 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			
	252315671381122 17	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. 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	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		(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.				

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Retele 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	100 m3	7,370

1	2	3	4	5
		umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	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
		<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

1	2	3	4	5
	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 industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,985
		<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

1	2	3	4	5
		<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
	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 dilatatie 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	Diclorethan	kg	0,131
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,106
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
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	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	14,400
	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

1	2	3	4	5
	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
	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

1	2	3	4	5
	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
	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	100 m3	2,700

1	2	3	4	5
		udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv		
	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 КИД 10 (0.18m3)	buc	61,000
	2661126433101 0	Placi prefabricate pt. camine КИД-10	buc	61,000
		<i>Total</i>		
33		Inel prefabricat pentru camine КИ 10-9 (0.24 m3)	buc	52,000
	2661126433101 09	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9	buc	52,000
		<i>Total</i>		
34		Inel prefabricat pentru camine КИ 10-6 (0.16m3)	buc	17,000
	2661126433101 099	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-6	buc	17,000
		<i>Total</i>		
35		Placi prefabricate pentru camine КИП1-10-2 (0.10 m3)	buc	61,000
	2661126433108 51	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2	buc	61,000
		<i>Total</i>		
36		Placi prefabricate pentru camine КИО 1 (0.02m3)	buc	105,000
	2661126433091 1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	105,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
37		Placi prefabricate pentru camine KIİ 7-3 (0.05 m3)	buc	59,000
	2661126433007	Placi prefabricate pentru camine KIİ 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
		<i>Total</i>		
42	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel C1-03=1 buc x 16.2=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 constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de	t	1,869

1	2	3	4	5
		miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	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 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) (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
	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 suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	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 si betoane	m3	11,087
		<i>Total</i>		
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Pereu	m3	1,060

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,049
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,219
	4100126202818	Apa	m3	0,106
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa 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 in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Pereu	m3	0,074
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,636
	2663102100000	Beton B10	m3	0,077
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,018
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata 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 masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	20,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,800
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,070
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,800
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	5,880
		<i>Total</i>		
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600
	2952220003546	Autogreder pina 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	Incarcare mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna	100 m3	0,010

1	2	3	4	5
		si comanda hidraulica, imbracaminte asfaltica, descarcare in autovehicule macadan demolat din asfalt		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,022
		<i>Total</i>		
53	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km Evacuarea asfalt	t	2,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,062
		<i>Total</i>		
54	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=15 cm	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,650
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa 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 fundatie din piatra sparta 50% din volumul total h=26cm	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,495
	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>		
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

1	2	3	4	5
	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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,166
		<i>Total</i>		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum 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 groosime 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 valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,114
		<i>Total</i>		
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>		

1	2	3	4	5
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
	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

1	2	3	4	5
	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