

**Extinderea retelelor de
canalizare cu constructia statiei
de pompare a apelor uzate
locala, amplasata pe terenul cu
nr. cadastral 8015309.634 din s.
Cojusna, r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Retele exterioare de canalizare (202507/30-CE)

Valoarea de deviz 3 128 298,373 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor existente (in sol neinghetat)	buc	5,000	1 040,000	5 200,000
2	TsC02A1	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. I.	100 m3	20,590	1 116,003	22 978,500
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	2,440	1 232,951	3 008,400
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	69,100	164,800	11 387,680
5	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3	69,100	88,800	6 136,080
6	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijloci	100m2	10,280	670,397	6 891,680

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	532,300	19,985	10 637,900
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	3,131	90,553	283,520
9	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	2 385,900	57,697	137 658,865
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	4 544,700	63,556	288 844,900
11	TsF01E	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	103,350	83,598	8 639,865
12	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris gr.150 mm	m3	18,100	498,488	9 022,640
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.100 mm	m3	12,040	335,797	4 043,000
14	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	544,700	24,800	13 508,560

1	2	3	4	5	6	7
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3	544,700	55,100	30 012,970
16	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	15,140	218,005	3 300,600
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	15,140	1 177,100	17 821,300
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.200 mm	m3	91,000	847,200	77 095,200
		Total Terasamente Inclusiv salariu				656 471,660 406 027,040
		2. Tuburi de protectie				
19	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,000	7 031,000	7 031,000
20	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 315x12.1	m	31,000	2 471,720	76 623,320
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9 / Inel distantier ϕ 315 consum 1.0 buc/m / Garnitura terminala ϕ 315 (KT EPDM sau analog) consum 0.0645 buc/m / exclusiv grup electrogen, aparat de sudura	m	31,000	725,165	22 480,125
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm / Tub de protectie PE100	m	21,000	1 995,379	41 902,950

1	2	3	4	5	6	7
		SDR26 PN6 $\phi 355 \times 13.6$ / Inel distantier $\phi 355$ / Garnitura terminala $\phi 355$ (KT EPDM sau analog) consum 0.953 buc/m / exclusiv Ramificatie TIP SA; Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm; Cutie fonta Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002				
23	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 $\phi 250 \times 7.3$ / exclusiv distantieri, protectie capete, grup electrogen, aparat de sudura	m	21,000	574,960	12 074,160
24	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 $\phi 315 \times 12.1$ / Inel distantier $\phi 315$ / Garnitura terminala $\phi 315$ (KT EPDM sau analog) consum 0.105 buc/m / exclusiv Ramificatie TIP SA / Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm / Cutie fonta Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	19,000	1 654,913	31 443,340
25	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 $\phi 200 \times 5.9$ / exclusiv distantieri, protectie capete, grup electrogen, aparat de sudura	m	19,000	1 813,260	34 451,940
26	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	2,000	6 124,500	12 249,000
27	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm / Tub de protectie PE100RC PN8 $\phi 160 \times 7.7$	m	36,500	797,517	29 109,360
28	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din polietilena de presiune,	m	36,500	421,552	15 386,660

1	2	3	4	5	6	7
		de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm / Conducta polietilena $\phi 125 \times 7.4$ PE100RC SDR17 PN10 / Inel distantier $\phi 160$ consum 1.0 buc/m / Garnitura terminala $\phi 160$ (KT EPDM sau analog) consum 0.110 buc/m				
29	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	1,000	12,000	12,000
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	36,500	25,350	925,275
31	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	50,000	33,900	1 695,000
32	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	19,000	49,100	932,900
33	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	36,500	0,646	23,580
34	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	50,000	0,775	38,760
35	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	19,000	0,802	15,230
		Total Tuburi de protectie Inclusiv salariu				286 394,600 61 566,720
		3. Conducte				

1	2	3	4	5	6	7
36	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm / Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9 / exclusiv fittinguri Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m	1 188,500	390,033	463 554,443
37	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm / Tub PVC SN8 ϕ 250x7.3 / exclusiv fittinguri Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m	29,000	612,751	17 769,771
38	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m	746,500	5,600	4 180,400
39	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga / k=2	m	88,000	5,600	492,800
40	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga / k=3	m	18,000	5,600	100,800
41	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 125 mm. / Conducta polietilena ϕ 125x7.4 PE100RC SDR17 PN10	m	364,500	274,320	99 989,540
42	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	4,000	26,400	105,600
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	364,500	25,350	9 240,075
44	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 188,500	33,900	40 290,150
45	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	29,000	49,100	1 423,900

1	2	3	4	5	6	7
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	364,500	0,646	235,450
		Total Conducte Inclusiv salariu				637 382,929 66 922,880
		4. Camine				
47	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	27,120	2 921,772	79 238,464
48		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	30,000	2 100,000	63 000,000
49		Element prefabricat CT-10-7.5* cu fund (0.348 m3)	buc	2,000	1 700,000	3 400,000
50		Element prefabricat CT-10-5* (0.153 m3)	buc	18,000	2 400,000	43 200,000
51		Element prefabricat CT-10-7.5* (0.231 m3)	buc	17,000	1 100,000	18 700,000
52		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	12,000	1 250,000	15 000,000
53		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	32,000	500,000	16 000,000
54		Element prefabricat H4 (0.008 m3)	buc	25,000	70,000	1 750,000
55		Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc	16,000	100,000	1 600,000
56		Element prefabricat H8 (0.016 m3)	buc	10,000	130,000	1 300,000
57		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg	531,600	55,000	29 238,000
58		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	32,000	2 800,000	89 600,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	862,720	79,625	68 694,093

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
60	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,863	1 769,224	1 526,840
61	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	6,160	2 367,567	14 584,214
62		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	3,000	3 700,000	11 100,000
63		Element prefabricat CT-15-5* (0.224 m3)	buc	1,000	1 100,000	1 100,000
64		Element prefabricat CT-15-7.5* (0.34 m3)	buc	1,000	1 600,000	1 600,000
65		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	6,000	2 000,000	12 000,000
66		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	3,000	1 000,000	3 000,000
67		Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc	3,000	100,000	300,000
68		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg	38,700	55,000	2 128,500
69		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	3,000	3 000,000	9 000,000
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	80,880	79,625	6 440,059
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,081	1 769,383	143,320
72	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3	1,630	2 369,429	3 862,169

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005				
73		Element prefabricat CT-20-9 cu fund (0.618 m3)	buc	1,000	4 000,000	4 000,000
74		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,000	2 350,000	2 350,000
75		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,000	500,000	500,000
76		Element prefabricat Cn 20* (0.45 m3)	buc	1,000	1 560,000	1 560,000
77		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg	19,500	60,000	1 170,000
78		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	1,000	0,000	0,000
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	26,960	79,627	2 146,752
80	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,027	1 771,111	47,820
81	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	72,000	20,000	1 440,000
82	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m	56,500	31,727	1 792,595
		Total Camine Inclusiv salariu				512 512,826 55 796,880

		Total	lei	2 092 762,015
		Asigurarea sociala	24,00 %	141 675,245
		Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	26 104,416
		Cheltuieli de regie	9,50 %	198 812,391
		Beneficiu	6,00 %	147 561,244
		TOTAL	100,00 +	2 606 915,311

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			521 383,062
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 128 298,373

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de
canalizare cu constructia statiei
de pompare a apelor uzate
locala, amplasata pe terenul cu
nr. cadastral 8015309.634 din s.
Cojusna, r-nul Strasenii**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Rețele exterioare de canalizare (202507/30-CE)**

Valoarea de deviz 3 128 298,373 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	89,745	80,00	7 179,600
2.	7122050013400	Zidar	h-om	2,160	80,00	172,800
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3 924,046	80,00	313 923,680
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	607,550	80,00	48 604,000
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,950	80,00	1 356,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	525,275	80,00	42 022,000
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	101,748	80,00	8 139,840
8.	7137010011510	Electromontor	h-om	65,000	80,00	5 200,000
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,070	80,00	565,600
10.	7212030022700	Sudor	h-om	71,066	80,00	5 685,280

11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	184,406	80,00	14 752,480
12.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	469,265	80,00	37 541,200
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 063,563	80,00	85 085,040
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	93,718	80,00	7 497,440
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	134,628	80,00	10 770,240
16.	9312040019600	Sapator	h-om	22,729	80,00	1 818,320
		Total manopera				646 393,304

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,558	3,00	43,674
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,006	300,00	1,800
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	104,650	420,00	43 953,000
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	18,552	420,00	7 791,840
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	17,826	280,00	4 991,280
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	2 522,400	7,00	17 656,800
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,456	20,00	29,120
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	4,886	1 500,00	7 329,000
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	33,411	3 200,00	106 915,200
10.	2010237318750/160	Inel distantier ϕ 160	buc	36,500	22,00	803,000
11.	2010237318750/315	Inel distantier ϕ 315	buc	50,228	230,00	11 552,440
12.	2010237318750/355	Inel distantier ϕ 355	buc	21,252	350,00	7 438,200
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	60,254	26,00	1 566,604
14.	2320166200676	White spirit	kg	2,913	60,00	174,780
15.	2320167317232	Dicloreton	kg	61,484	170,00	10 452,280
16.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,593	55,00	32,615
17.	24301161000002	Email ПФ-115	kg	11,652	55,00	640,860
18.	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	5,826	50,00	291,300
19.	2430226103000	Chit polimeric	kg	8,899	20,00	177,980
20.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,816	20,00	16,320
21.	2462106110467	Codez - 100	kg	40,580	38,00	1 542,040
22.	25132066215001	Banda de avertizare	m	393,660	1,00	393,660
23.	2521216700000/200	Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9	m	1 260,404	320,00	403 329,280
24.	2521216700000/250	Tub PVC SN8 ϕ 250x7.3	m	30,755	530,00	16 300,150
25.	2521216701003/125PE	Conducta polietilena ϕ 125x7.4 PE100RC SDR17 PN10	m	37,047	210,00	7 779,870
26.	2521216701003/200	Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9	buc	19,950	1 566,00	31 241,700
27.	2521216701003/200	Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9	m	31,465	261,00	8 212,365
28.	2521216701003/250	Tub PVC SN8 ϕ 250x7.3	m	21,315	400,00	8 526,000
29.	25212167100011/125	Conducta polietilena ϕ 125x7.4 PE100RC SDR17 PN10	m	366,322	200,00	73 264,400
30.	2521216716000315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 315x12.1	m	19,419	1 000,00	19 419,000
31.	2521216716000355	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 355x13.6	m	21,463	1 200,00	25 755,600
32.	2521216716002160	Tub de protectie PE100RC PN8 ϕ 160x7.7	m	36,609	240,00	8 786,160
33.	2521216716002315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 315x12.1	m	31,093	990,00	30 782,070
34.	26511221004022	Ciment M-400	kg	27,169	3,00	81,507
35.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	15,358	1 350,00	20 733,300
36.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	2,724	850,00	2 315,400
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,706	30,00	291,180
38.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	970,560	62,00	60 174,720
39.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	570,300	55,00	31 366,500
40.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel gata vopsita	buc	19,500	60,00	1 170,000

41.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	20,199	200,00	4 039,800
42.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	228,110	45,00	10 264,950
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,853	80,00	388,240
44.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	860,772	5,00	4 303,860
45.	2913204500011/160	Garnitura terminala ϕ 160 (KT EPDM sau analog)	buc	0,401	350,00	140,350
46.	2913204500011/315	Garnitura terminala ϕ 315 (KT EPDM sau analog)	buc	3,999	950,00	3 799,050
47.	2913204500011/355	Garnitura terminala ϕ 355 (KT EPDM sau analog)	buc	2,005	1 200,00	2 406,000
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	7,765	10,00	77,650
49.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	54,470	15,00	817,050
50.	4100116202820	Apa potabila	m3	322,250	15,00	4 833,750
51.	4100126202818	Apa	m3	51,140	15,00	767,100
52.	600-10-5*	Element prefabricat CT-10-5* (0.153 m3)	buc	18,000	2 400,00	43 200,000
53.	600Cn-20*	Element prefabricat Cn 20* (0.45 m3)	buc	1,000	1 560,00	1 560,000
54.	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	3,000	1 000,00	3 000,000
55.	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	33,000	500,00	16 500,000
56.	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	12,000	1 250,00	15 000,000
57.	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	30,000	2 100,00	63 000,000
58.	600CT-10-7.5*	Element prefabricat CT-10-7.5* (0.231 m3)	buc	17,000	1 100,00	18 700,000
59.	600CT-10-7.5*f	Element prefabricat CT-10-7.5* cu fund (0.348 m3)	buc	2,000	1 700,00	3 400,000
60.	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	6,000	2 000,00	12 000,000
61.	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	3,000	3 700,00	11 100,000
62.	600CT-15-5*	Element prefabricat CT-15-5* (0.224 m3)	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
63.	600CT-15-7.5*	Element prefabricat CT-15-7.5* (0.34 m3)	buc	1,000	1 600,00	1 600,000
64.	600CT-20-10*	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,000	2 350,00	2 350,000
65.	600CT-20-9f	Element prefabricat CT-20-9 cu fund (0.618 m3)	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
66.	600H4	Element prefabricat H4 (0.008 m3)	buc	25,000	70,00	1 750,000
67.	600H6	Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc	19,000	100,00	1 900,000
68.	600H8	Element prefabricat H8 (0.016 m3)	buc	10,000	130,00	1 300,000
69.	70047	Teu redus din fonta DN 125/50	buc	32,000	2 800,00	89 600,000
70.	700471	Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	3,000	3 000,00	9 000,000
		Total materiale de construcții				1 429 216,71

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	18,275	350,00	6 396,250
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	7,320	500,00	3 660,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	38,220	500,00	19 110,000
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,454	50,00	72,700
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	26,935	350,00	9 427,250
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h/ut	1,550	350,00	542,500
7.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	14,885	30,00	446,550
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,640	30,00	19,200
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	86,623	300,00	25 986,900
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,503	200,00	3 300,600
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,033	200,00	206,600
12.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	89,745	250,00	22 436,250

13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	142,770	50,00	7 138,500
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,225	20,00	64,500
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,400	50,00	420,000
16.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,205	50,00	310,250
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	59,572	500,00	29 786,000
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,450	500,00	18 225,000
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,394	350,00	10 637,900
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	111,545	350,00	39 040,750
Total utilaje de construcții						215 964,331

Total	lei	2 092 762,01 5
Asigurarea sociala	24,00 %	141 675,245
Cheltuieli de achizitionare-depozitare	2,00 %	26 104,416
Cheltuieli de regie	9,50 %	198 812,391
Beneficiu	6,00 %	147 561,244
TOTAL	100,00 +	2 606 915,31 1
TVA	20,00 %	521 383,062

Total deviz:

**3 128 298,
373**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Extinderea rețelelor de canalizare cu
construcția stației de pompare a apelor uzate
locala, amplasată pe terenul cu nr. cadastral
8015309.634 din s. Cojusna, r-nul Strasenii**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente				
1	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea rețelelor existente (în sol neinghetat)	buc			1 040,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	13,0000	80,00	1 040,000
2	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			1 116,003

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	300,00	1 116,003
3	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3			1 232,951
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	300,00	1 232,951
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
5	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto	m3			88,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	80,00	88,800
6	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijloci	100m2			670,397
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	80,00	670,397
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			19,985
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	19,985
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			90,553
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	80,00	23,992
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	300,00	0,575
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	200,00	65,985
9	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			57,697
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	80,00	40,800
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	200,00	0,520
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 200,00	15,040
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	45,00	1,336
10	TsF01C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			63,556
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5800	80,00	46,400
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0030	200,00	0,600
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 200,00	15,040
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	45,00	1,516
11	TsF01E	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 4,01...6 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			83,598
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6900	80,00	55,200
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0035	200,00	0,701
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0081	3 200,00	25,916
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0396	45,00	1,782
12	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris gr.150 mm	m3			498,488
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	80,00	68,000
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	430,488
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			335,797

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip gr.100 mm				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,797
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	287,000
14	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			24,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,800
15	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			55,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	80,00	53,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
16	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			218,005
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,005
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			1 177,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,601
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,499
18	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.200 mm	m3			847,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	350,00	73,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	500,00	210,000
		2. Tuburi de protectie				
19	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 031,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	80,00	4 133,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	80,00	702,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	250,00	2 195,000
20	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 φ315x12.1	m			2 471,720
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,0000	80,00	560,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,4000	80,00	112,000
	2521216716002315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 φ315x12.1	m	1,0030	990,00	992,970
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	15,00	15,750
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	7,00	441,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,4000	250,00	350,000
21	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 φ200x5.9 / Inel distantier φ315 consum 1.0 buc/m / Garnitura terminala φ315 (KT EPDM sau analog) consum 0.0645 buc/m / exclusiv grup electrogen, aparat de sudura	m			725,165
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	2010237318750/315	Inel distantier φ315	buc	1,0000	230,00	230,000
	2913204500011/315	Garnitura terminala φ315 (KT EPDM sau analog)	buc	0,0645	950,00	61,290
	2521216701003/200	Tub PVC SN8 φ200x5.9	m	1,0150	261,00	264,915

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	350,00	17,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	350,00	59,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 355x13.6 / Inel distantier ϕ 355 / Garnitura terminala ϕ 355 (KT EPDM sau analog) consum 0.953 buc/m / exclusiv Ramificatie TIP SA; Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm; Cutie fonta Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			1 995,379
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,440
	252121671600035	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 355x13.6	m	1,0200	1 200,00	1 226,457
	2010237318750/355	Inel distantier ϕ 355	buc	1,0100	350,00	354,200
	2913204500011/355	Garnitura terminala ϕ 355 (KT EPDM sau analog)	buc	0,0953	1 200,00	114,571
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1830	500,00	91,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	30,00	0,480
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	30,00	6,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	50,00	10,500
23	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 ϕ 250x7.3 / exclusiv distantieri, protectie capete, grup electrogen, aparat de sudura	m			574,960
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	2521216701003/250	Tub PVC SN8 ϕ 250x7.3	m	1,0150	400,00	406,000
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	350,00	17,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	350,00	59,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
24	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm / Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 315x12.1 / Inel distantier ϕ 315 / Garnitura terminala ϕ 315 (KT EPDM sau analog) consum 0.105 buc/m / exclusiv Ramificatie TIP SA / Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm / Cutie fonta Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			1 654,913
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,440
	2521216716000315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 ϕ 315x12.1	m	1,0200	1 000,00	1 022,053
	2010237318750/315	Inel distantier ϕ 315	buc	1,0100	230,00	232,760
	2913204500011/315	Garnitura terminala ϕ 315 (KT EPDM sau analog)	buc	0,1050	950,00	99,950
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	350,00	35,000
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zbrele	h-ut	0,1830	500,00	91,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0160	30,00	0,480
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,2170	30,00	6,510
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2100	50,00	10,500
25	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente a tevilor din PVC avind diam. 160-315 mm / Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9	m			1 813,260

1	2	3	4	5	6	7
		/ exclusiv distantieri, protectie capete, grup electrogen, aparat de sudura				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	2521216701003/200	Tub PVC SN8 ϕ 200x5.9	buc	1,0500	1 566,00	1 644,300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	350,00	17,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	350,00	59,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
26	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			6 124,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	80,00	3 600,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	80,00	612,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	250,00	1 912,500
27	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm / Tub de protectie PE100RC PN8 ϕ 160x7.7	m			797,517
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	80,00	242,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	80,00	48,800
	2521216716002160	Tub de protectie PE100RC PN8 ϕ 160x7.7	m	1,0030	240,00	240,717
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	15,00	3,900
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	7,00	109,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	250,00	152,500
28	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam. 160-315 mm / Conducta polietilena ϕ 125x7.4 PE100RC SDR17 PN10 / Inel distantier ϕ 160 consum 1.0 buc/m / Garnitura terminala ϕ 160 (KT EPDM sau analog) consum 0.110 buc/m	m			421,552
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,280
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,080
	2010237318750/160	Inel distantier ϕ 160	buc	1,0000	22,00	22,000
	2913204500011/160	Garnitura terminala ϕ 160 (KT EPDM sau analog)	buc	0,0110	350,00	3,845
	2521216701003/125PE	Conducta polietilena ϕ 125x7.4 PE100RC SDR17 PN10	m	1,0150	210,00	213,147
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	350,00	17,500
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	350,00	59,500
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	30,00	5,100
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	50,00	8,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,600
29	AcA07B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			12,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500	80,00	12,000
30	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	350,00	17,500
31	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			33,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	80,00	6,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	350,00	24,500
32	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			49,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,000

1	2	3	4	5	6	7
33	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,646
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,495
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,151
34	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,775
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	80,00	0,595
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	50,00	0,180
35	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,802
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	80,00	0,615
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	50,00	0,187
		3. Conducte				
36	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm / Tub PVC SN8 $\phi 200 \times 5.9$ / exclusiv fittinguri Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m			390,033
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	80,00	36,000
	2521216700000/200	Tub PVC SN8 $\phi 200 \times 5.9$	m	1,0500	320,00	339,360
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	38,00	1,267
	2320167317232	Diclorean	kg	0,0500	170,00	8,585
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	5,00	3,535
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	26,00	1,287
37	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 210 mm / Tub PVC SN8 $\phi 250 \times 7.3$ / exclusiv fittinguri Mat. marunte (bile-manele etc.)=1,010	m			612,751
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500	80,00	36,000
	2521216700000/250	Tub PVC SN8 $\phi 250 \times 7.3$	m	1,0500	530,00	562,074
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,0330	38,00	1,267
	2320167317232	Diclorean	kg	0,0500	170,00	8,588
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,7000	5,00	3,535
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0490	26,00	1,287
38	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga	m			5,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0700	80,00	5,600
39	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga / k=2	m			5,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0700	80,00	5,600
40	AcD18D2	Pentru fiecare 1m adincime peste 2m din norma se adauga / k=3	m			5,600
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,0700	80,00	5,600
41	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 125 mm. / Conducta polietilena $\phi 125 \times 7.4$ PE100RC SDR17 PN10	m			274,320
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,600
	25212167100011/125	Conducta polietilena $\phi 125 \times 7.4$ PE100RC SDR17 PN10	m	1,0050	200,00	201,000
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,000
42	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			26,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	80,00	26,400

1	2	3	4	5	6	7
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-125 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	80,00	5,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	350,00	17,500
44	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			33,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	80,00	6,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	350,00	24,500
45	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			49,100
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	350,00	35,000
46	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,646
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,496
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	50,00	0,150
		4. Camine				
47	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			2 921,772
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,799
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	557,373
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	1 500,00	196,350
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,913
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	280,00	45,118
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	3,00	2,417
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,004
48		Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc			2 100,000
	600CT-10-10*f	Element prefabricat CT-10-10* cu fund (0.426 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
49		Element prefabricat CT-10-7.5* cu fund (0.348 m3)	buc			1 700,000
	600CT-10-7.5*f	Element prefabricat CT-10-7.5* cu fund (0.348 m3)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
50		Element prefabricat CT-10-5* (0.153 m3)	buc			2 400,000
	600-10-5*	Element prefabricat CT-10-5* (0.153 m3)	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
51		Element prefabricat CT-10-7.5* (0.231 m3)	buc			1 100,000
	600CT-10-7.5*	Element prefabricat CT-10-7.5* (0.231 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
52		Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc			1 250,000
	600CT-10-10*	Element prefabricat CT-10-10* (0.31 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
53		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc			500,000
	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
54		Element prefabricat H4 (0.008 m3)	buc			70,000
	600H4	Element prefabricat H4 (0.008 m3)	buc	1,0000	70,00	70,000
55		Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc			100,000
	600H6	Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc	1,0000	100,00	100,000
56		Element prefabricat H8 (0.016 m3)	buc			130,000
	600H8	Element prefabricat H8 (0.016 m3)	buc	1,0000	130,00	130,000
57		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg			55,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	55,00	55,000
58		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc			2 800,000
	70047	Teu redus din fonta DN 125/50	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			79,625
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,00	62,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
60	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 769,224
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	80,00	582,433
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	55,00	660,000
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	50,00	300,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	20,00	16,802
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	60,00	180,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	29,988
61	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3			2 367,567
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	80,00	540,805
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	80,00	232,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	706,120
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	1 500,00	241,558
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,097
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	280,00	40,864
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	3,00	2,113
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	500,00	534,010
62		Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc			3 700,000
	600CT-15-10*f	Element prefabricat CT-15-10* cu fund (0.714 m3)	buc	1,0000	3 700,00	3 700,000
63		Element prefabricat CT-15-5* (0.224 m3)	buc			1 100,000
	600CT-15-5*	Element prefabricat CT-15-5* (0.224 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
64		Element prefabricat CT-15-7.5* (0.34 m3)	buc			1 600,000
	600CT-15-7.5*	Element prefabricat CT-15-7.5* (0.34 m3)	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
65		Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc			2 000,000
	600CT-15-10*	Element prefabricat CT-15-10* (0.45 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
66		Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc			1 000,000
	600CPA-150/62.5/10	Element prefabricat CPA 150/62.5/10 (0.238 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
67		Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc			100,000
	600H6	Element prefabricat H6 (0.012 m3)	buc	1,0000	100,00	100,000
68		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg			55,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	55,00	55,000
69		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc			3 000,000
	700471	Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			79,625
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,00	62,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
71	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 769,383
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	80,00	582,716
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	55,00	660,000
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	50,00	300,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	20,00	16,790
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	60,00	180,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	29,877

1	2	3	4	5	6	7
72	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3			2 369,429
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	80,00	451,190
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	80,00	193,620
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 350,00	777,699
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1 500,00	316,564
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	850,00	58,926
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	280,00	37,104
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	3,00	1,809
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	500,00	532,515
73		Element prefabricat CT-20-9 cu fund (0.618 m3)	buc			4 000,000
	600CT-20-9f	Element prefabricat CT-20-9 cu fund (0.618 m3)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,000
74		Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc			2 350,000
	600CT-20-10*	Element prefabricat CT-20-10* (0.48 m3)	buc	1,0000	2 350,00	2 350,000
75		Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc			500,000
	600CPA-90/62.5/10	Element prefabricat CPA 90/62.5/10 (0.084 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
76		Element prefabricat Cn 20* (0.45 m3)	buc			1 560,000
	600Cn-20*	Element prefabricat Cn 20* (0.45 m3)	buc	1,0000	1 560,00	1 560,000
77		Scara cu vanguri din otel gata vopsita	kg			60,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel gata vopsita	buc	1,0000	60,00	60,000
78		Capacul cu rama din fonta tip greu	buc			0,000
	700471	Capacul cu rama din fonta tip greu	buc	0,0000	3 000,00	0,000
79	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			79,627
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,199
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,801
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,801
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	62,00	62,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,401
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,00	0,045
80	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 771,111
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	80,00	583,704
	24301161000002	Email ПФ-115	kg	12,0000	55,00	660,000
	24302261008141	Grund ГФ-021	kg	6,0000	50,00	300,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	20,00	17,037
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	60,00	180,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	20,00	30,370
81	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,600
82	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m			31,727
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,3000	80,00	24,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,000
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	20,00	3,150
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	55,00	0,577

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.