

**Extinderea retelelor de  
canalizare on satul Lozova,r-nul  
Straseni (Etapa1)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Rețele de canalizare.Etapa 1**

Valoarea de deviz 5 490 584,23 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine</b>				
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	64,200	922,50 0,00	59 224,50 0,00
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	192,600	175,04 175,04	33 712,70 33 712,70
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	100 m3	12,230	1 152,04 0,00	14 089,50 0,00
4	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3	36,700	332,24 332,24	12 193,19 12 193,19
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si	m3	85,000	42,50	3 612,50

1	2	3	4	5	6	7
		transee			0,00	0,00
6	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	m3	29,000	225,17 225,17	6 529,94 6 529,94
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,370	1 012,17 0,00	3 411,00 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,370	67,80 0,00	228,50 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	539,200	12,80 0,00	6 902,00 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,370	212,04 30,51	714,56 102,81
11	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 - - pat piatra sparta $453*0.9*0.15=103.97$	m3	103,970	535,04 99,41	55 628,00 10 335,75
12	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 $453*0.9*0.1=40.77$	m3	40,770	200,46 51,83	8 172,75 2 113,20
13	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	144,740	1 012,52 0,00	146 551,50 0,00
14	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	1,450	67,93	98,50

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II			0,00	0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,590	12,80 0,00	2 964,00 0,00
16	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	963,000	26,34 26,34	25 366,09 25 366,09
17	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	963,000	58,93 56,93	56 749,49 54 823,49
18	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	50,050	490,46 0,00	24 547,50 0,00
19	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	50,050	1 362,38 749,43	68 187,21 37 509,16
20	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	7 981,000	37,17 30,59	296 621,25 244 132,41
		<b>Total Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine Inklusiv salariu</b>				<b>825 504,68 426 818,74</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat copact cu	m	2 675,000	348,69 33,14	932 750,73 88 644,95

1	2	3	4	5	6	7
		mufa detasabila si garnitura				
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.	29,000	13,60 13,60	394,26 394,26
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	2 675,000	1,30 0,00	3 477,50 0,00
24	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 675,000	24,80 6,80	66 333,58 18 183,58
25	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	267,500	6,80 6,80	1 818,36 1 818,36
26	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7mm	m	29,000	2 396,34 312,69	69 493,73 9 068,00
27		Inel distantier PA 7-90	шт.	18,000	115,00 0,00	2 070,00 0,00
28	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	шт.	10,000	294,00 42,48	2 940,05 424,85
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>1 079 278,21 118 534,00</b>
		<b>1.3. Camine</b>				
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	23,080	2 012,94 820,80	46 458,71 18 944,06
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	67,480	2 456,75 1 178,54	165 781,47 79 527,67
31		КЦД-15	шт.	13,000	1 350,00	17 550,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
32		KЦ15-6	шт.	22,000	900,00	19 800,00
					0,00	0,00
33		KЦ15-9	шт.	22,000	1 250,00	27 500,00
					0,00	0,00
34		KЦП1-15-1	шт.	13,000	1 350,00	17 550,00
					0,00	0,00
35		KЦД-10	шт.	94,000	620,00	58 280,00
					0,00	0,00
36		KЦ-10-9	шт.	46,000	680,00	31 280,00
					0,00	0,00
37		KЦ-10-6	шт.	124,000	550,00	68 200,00
					0,00	0,00
38		KЦП1-10-1	шт.	94,000	620,00	58 280,00
					0,00	0,00
39		KЦО-1	шт.	209,000	220,00	45 980,00
					0,00	0,00
40		KЦ7-3	шт.	122,000	330,00	40 260,00
					0,00	0,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg	2 859,440	36,50 17,84	104 381,98 51 021,93
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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)	m3	51,420	1 821,17 382,37	93 644,81 19 661,21
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	107,000	1 948,06 69,68	208 442,75 7 455,27
44		Trepte din otel cu acoperire din polimer	шт.	831,000	120,00 0,00	99 720,00 0,00
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de	t	0,460	1 269,59 546,76	584,01 251,51

1	2	3	4	5	6	7
		email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2	517,000	183,27 74,77	94 752,55 38 657,95
47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	681,000	31,28 3,40	21 301,25 2 314,58
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi 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 prinderea capacelor din fonta de inelul KII(O-1)	m3	5,350	1 821,77 382,44	9 746,48 2 046,08
		<b>Total Camine Inclusiv salariu</b>				<b>1 229 494,01 219 880,26</b>
		<b>1.4. Traversarea conductei prin metoda inchisa</b>				
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.	2,000	8 272,82 5 467,82	16 545,64 10 935,64
50	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	18,000	3 519,45 1 068,92	63 350,01 19 240,61
51		Inel distantier PA 7-90	шт.	13,000	115,00 0,00	1 495,00 0,00
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de	m	24,000	3 519,57 1 068,92	84 469,70 25 654,14

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PEID SDR17 PN10 D400				
53		Inel distantier PA 7-90	шт.	16,000	115,00 0,00	1 840,00 0,00
54	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	шт.	4,000	269,00 42,48	1 076,01 169,94
		<b>Total Traversarea conductei prin metoda inchisa Inclusiv salariu</b>				<b>168 776,36 56 000,33</b>
		<b>1.5. Drumul din pietris ( L=832m,b=0.7m ) 582.4m2</b>				
55	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	0,820	1 009,76 0,00	828,00 0,00
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	130,560	12,81 0,00	1 672,00 0,00
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,820	65,55 0,00	53,75 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,820	212,18 31,09	173,99 25,49
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	37,120	365,87 97,72	13 581,27 3 627,37
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	44,550	746,15 97,71	33 241,16 4 353,01
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pietris 50% din volum demolat h=18cm)	m3	44,550	175,82 97,71	7 832,81 4 353,01

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Drumul din pietris ( L=832m,b=0.7m ) 582.4m2 Inclusiv salariu</b>				<b>57 382,98 12 358,88</b>
		<b>1.6. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 120,000	50,64 24,64	56 718,26 27 598,26
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,560	342,18 135,96	24 144,01 9 593,11
64	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,700	1 170,00 0,00	819,00 0,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	133,950	12,80 0,00	1 714,00 0,00
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,700	70,36 0,00	49,25 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	210,34 30,34	147,24 21,24
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,980	1 170,92 0,00	1 147,50 0,00
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	127,400	12,79 0,00	1 630,00 0,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,980	68,62 0,00	67,25 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,980	209,43 30,35	205,24 29,74
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	98,000	746,07 97,72	73 115,22 9 576,12



1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast				
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pietris 50% din volum demolat h=18cm)	m3	98,000	175,78 97,72	17 226,42 9 576,12
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	70,560	1 637,38 262,56	115 533,75 18 526,01
		<b>Total Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2 Inclusiv salariu</b>				<b>292 517,14 74 920,60</b>
		<i>Total</i>	lei			3 652 953,38
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			218 043,07
		<i>Transport</i>	4,00 %			90 464,04
		<i>Total</i>	100,00 +			3 961 460,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			396 146,05
		<i>Total</i>	100,00 +			4 357 606,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5,00 %			217 880,32
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>4 575 486,86 908 512,81</b>
		Total	lei			4 575 486,86
		TVA	20,00 %			915 097,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>5 490 584,23 908 512,81</b>

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

Primaria Lozova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelelor de  
canalizare on satul Lozova,r-nul  
Straseni (Etapa1)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele de canalizare.Etapa 1**

**Valoarea de deviz 5 490 584,23 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera :**

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	106,90	84,97	9 083,30
2.	7122050013400	Zidar	h-om	196,46	84,97	16 693,21
3.	7123010010200	Betonist	h-om	761,40	84,97	64 696,16
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 873,16	84,97	244 132,41
5.	7129020012800	Pavator	h-om	370,55	84,97	31 485,63
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	87,74	84,97	7 455,27
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,24	84,97	2 314,58
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,40	84,97	2 413,15
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 073,14	84,97	176 154,70
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	92,80	84,97	7 885,22
11.	7137010011500	Electrician	h-om	6,96	84,97	591,39
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,96	84,97	251,51
13.	7212030022700	Sudor	h-om	42,51	84,97	3 612,07
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	543,29	84,97	46 163,35
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	550,16	84,97	46 747,09
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 997,44	84,97	169 722,46
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,99	84,97	27 529,43
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	347,65	84,97	29 539,82
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	112,90	84,97	9 593,11
20.	9312040019600	Sapator	h-om	146,51	84,97	12 448,95
<b>Total manopera</b>						<b>908 512,81</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,89	8,00	343,12
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	425,00	42,50
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	117,18	145,00	16 991,10
4.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	106,57	425,00	45 292,25
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	186,89	435,00	81 297,15
6.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 586,40	8,00	36 691,20
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,77	5,00	3,85
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,70	8,00	69,60
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,59	225,00	2 832,75
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,98	4 000,00	31 920,00
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,06	4 000,00	240,00

12.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,05	30,00	1,50
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	769,53	5,00	3 847,65
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,41	400,00	164,00
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,80	20,00	116,00
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	84,10	20,00	1 682,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,90	22,00	19,80
18.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,35	22,00	7,70
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 157,70	12,00	13 892,40
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	263,90	12,00	3 166,80
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,61	50,00	130,50
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,61	5,00	13,05
23.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,35	25,00	8,75
24.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	413,60	135,00	55 836,00
25.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,59	65,00	233,35
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,79	40,00	71,60
27.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,38	40,00	255,20
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25	22,00	5,50
29.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	43,50	35,00	1 522,50
30.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	310,30	8,00	2 482,40
31.	25212167005002008pph	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	2 795,38	301,00	841 409,38
32.	25212167010004267	Teava din otel d=426x7mm	m	29,58	1 646,00	48 688,68
33.	252121671600240010	Teava de polietilena PEID SDR17 PN10 D400	m	42,12	908,00	38 244,96
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 473,39	2,50	3 683,48
35.	26511221004022	Ciment M-400	kg	70,84	2,50	177,10
36.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	231,54	3,00	694,62
37.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	шт.	209,00	220,00	45 980,00
38.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	шт.	122,00	330,00	40 260,00
39.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	шт.	94,00	620,00	58 280,00
40.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	46,00	680,00	31 280,00
41.	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	шт.	124,00	550,00	68 200,00
42.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	шт.	94,00	620,00	58 280,00
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	13,00	1 350,00	17 550,00
44.	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	22,00	1 250,00	27 500,00
45.	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	22,00	900,00	19 800,00
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	13,00	1 350,00	17 550,00
47.	2663102100000	Beton	m3	71,12	1 300,00	92 456,00
48.	2663102100000b10	Beton B10	m3	58,77	1 300,00	76 401,00
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	40,06	1 350,00	54 081,00
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,16	1 250,00	8 950,00
51.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	шт.	3,92	3 000,00	11 760,00
52.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	шт.	3,22	1,00	3,22
53.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	41,00	32,00	1 312,00
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	28,59	25,00	714,75
55.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 859,44	18,00	51 469,92
56.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	шт.	23,94	575,00	13 765,50

57.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	14,37	250,00	3 592,50
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	118,92	27,00	3 210,84
59.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,12	55,00	446,60
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,30	55,00	786,50
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,88	2,00	45,76
62.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	238,10	20,00	4 762,00
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,08	20,00	401,60
64.	4100116202820	Apa potabila	m3	535,00	20,00	10 700,00
65.	4100126202818	Apa	m3	76,44	20,00	1 528,80
66.	banda canalizare	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	2 675,00	1,30	3 477,50
67.	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	109,14	1 800,00	196 452,00
68.	KT200/400-0	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	шт.	4,00	225,00	900,00
69.	KT200/426	Montarea garnitura terminala KT200/426	шт.	10,00	250,00	2 500,00
70.	PA 7-90	Inel distantier PA 7-90	шт.	47,00	115,00	5 405,00
71.	treapta ol	Trepte din otel cu acoperire din polimer	шт.	831,00	120,00	99 720,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 261 600,9 3</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,68	155,00	8 475,40
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,68	50,00	34,00
3.	2922140007000	Macara	h-ut	14,20	300,00	4 260,00
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,60	255,00	2 958,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,35	450,00	607,50
6.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	330,93	3,00	992,79
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	49,30	450,00	22 185,00
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	502,38	450,00	226 071,00
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	54,55	450,00	24 547,50
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,37	450,00	1 516,50
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	106,90	300,00	32 070,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,71	40,00	908,40
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,35	40,00	214,00
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	144,50	25,00	3 612,50
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,68	100,00	5 468,00
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,53	40,00	381,20
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	471,97	65,00	30 678,05
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	11,17	40,00	446,80
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	329,28	50,00	16 464,00
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,44	100,00	1 044,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	152,19	300,00	45 657,00
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	74,41	200,00	14 882,00
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196,83	200,00	39 366,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>482 839,64</b>

Total	lei	4 575 486,86
TVA	20,00 %	915 097,37

**Total deviz:**

**5 490 584,  
23**

Intocmit

Prosperus-Cons SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria Lozova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta**Obiect** Extinderea rețelilor de canalizare on  
**satul Lozova,r-nul Straseni (Etapa1)****Investitor** Primaria Lozova**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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine</b>				
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			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,50
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			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
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	100 m3			1 152,04 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,04
4	TsA20D	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3			332,24 332,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,910082	84,97	332,24
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			42,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	25,00	42,50
6	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	m3			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 012,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,17
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	425,00	5,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,76
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,04 30,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,51
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,27
11	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 - - pat piatra sparta 453*0,9*0,15=103,97	m3			535,04 99,41
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	425,00	435,63
12	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 453*0,9*0,1=40,77	m3			200,46 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	145,00	148,63
13	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			1 012,52 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,52
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,93 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	425,00	5,86
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,07
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
16	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
17	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			58,93 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	84,97	56,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
18	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			490,46 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,46
19	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3			1 362,38

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	65,00	612,95
20	TsF05B	Sprinjiri 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			37,17 ----- 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	шт.	0,0018	250,00	0,45
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprinjirea sapaturilor	шт.	0,0030	575,00	1,72
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	27,00	0,40
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat copact cu mufa detasabila si garnitura	m			348,69 ----- 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	25212167005002008pph	Teava din PPHM SN8 d200mm	m	1,0450	301,00	314,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	шт.	0,1160	8,00	0,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	40,00	0,08
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	шт.			13,60 ----- 13,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,97	13,60
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			1,30 ----- 0,00
	banda canalizare	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	1,0000	1,30	1,30
24	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,80 ----- 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	20,00	4,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	200,00	14,00
25	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			6,80 ----- 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
26	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7mm	m			2 396,34 ----- 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	25212167010004267	Teava din otel d=426x7mm	m	1,0200	1 646,00	1 678,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	12,00	109,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	40,00	8,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 000,00	8,28
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	55,00	15,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	20,00	4,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	20,00	58,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	35,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	5,00	0,45
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	8,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	100,00	36,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	255,00	102,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	40,00	3,20
27		Inel distantier PA 7-90	шт.			115,00
						0,00
	PA 7-90	Inel distantier PA 7-90	шт.	1,0000	115,00	115,00
28	SA391	Montarea garnitura terminala KT200/426	шт.			294,00
						42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	KT200/426	Montarea garnitura terminala KT200/426	шт.	1,0000	250,00	250,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	шт.	0,2300	1,00	0,23
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	22,00	0,55
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
		<b>1.3. Camine</b>				
29	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 012,94
						820,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 350,00	708,93
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	225,00	36,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 250,00	103,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	145,00	21,23
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,41
30	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 456,75
						1 178,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 350,00	558,97
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	225,00	29,54
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 250,00	97,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	145,00	23,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,01
31		КЦД-15	шт.			1 350,00
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
32		КЦ15-6	шт.			900,00
						0,00
	266112643315222 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6	шт.	1,0000	900,00	900,00
33		КЦ15-9	шт.			1 250,00
						0,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9	шт.	1,0000	1 250,00	1 250,00
34		КЦП1-15-1	шт.			1 350,00
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	шт.	1,0000	1 350,00	1 350,00
35		КЦД-10	шт.			620,00
						0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	шт.	1,0000	620,00	620,00
36		КЦ-10-9	шт.			680,00
						0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	шт.	1,0000	680,00	680,00
37		КЦ-10-6	шт.			550,00
						0,00



1	2	3	4	5	6	7
	266112643310116	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	шт.	1,0000	550,00	550,00
38		KИИИ-10-1	шт.			620,00
						0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-10-1(0,10 m3)	шт.	1,0000	620,00	620,00
39		KИO-1	шт.			220,00
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	шт.	1,0000	220,00	220,00
40		KИ7-3	шт.			330,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	шт.	1,0000	330,00	330,00
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Confectii metalice MC pentru consolidarea caminelor	kg			36,50
						17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,00	0,12
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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)	m3			1 821,17
						382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 345,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,03
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.			1 948,06
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	capac compozit d400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	шт.	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	145,00	7,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
44		Trepte din otel cu acoperire din polimer	шт.			120,00
						0,00
	treapta ol	Trepte din otel cu acoperire din polimer	шт.	1,0000	120,00	120,00
45	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorocauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 269,59
						546,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,76
	2430116100000	Email clorocauciuc	kg	7,8000	65,00	507,28
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	155,65
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	22,00	11,96
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	22,00	43,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,89
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda ( Hidroizolarea interioara )	m2			183,27
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	135,00	108,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
47	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			31,28 3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,00	1,02
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,24
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,65
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	0,52
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime 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 prinderea capacelor din fonta de inelul KIIQO-1)	m3			1 821,77 382,44
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,27
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 300,00	1 346,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,14
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		<b>1.4. Traversarea conductei prin metoda inchisa</b>				
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	шт.			8 272,82 5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	300,00	2 805,00
50	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m			3 519,45 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	252121671600240010	Teava de polietilena PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	908,00	910,52
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	8,00	873,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
51		Inel distantier PA 7-90	шт.			115,00 0,00
	PA 7-90	Inel distantier PA 7-90	шт.	1,0000	115,00	115,00
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m			3 519,57 1 068,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	252121671600240010	Teava de polietilena PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	908,00	910,65
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	8,00	873,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	300,00	630,00
53		Inel distantier PA 7-90	шт.			115,00 0,00
	PA 7-90	Inel distantier PA 7-90	шт.	1,0000	115,00	115,00
54	SA39I	Montarea gamitura terminala KT200/400-0	шт.			269,00

1	2	3	4	5	6	7
						42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	KT200/400-0	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	шт.	1,0000	225,00	225,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	шт.	0,2300	1,00	0,23
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	22,00	0,55
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,11
		<b>1.5. Drumul din pietris ( L=832m,b=0.7m ) 582.4m2</b>				
55	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			1 009,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 009,76
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,81 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,81
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			65,55 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	425,00	5,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	60,37
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,18 31,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	425,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	181,10
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			365,87 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	145,00	190,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,86
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,58
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			746,15 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	435,00	570,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,58
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pietris 50% din volum demolat h=18cm)	m3			175,82 97,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,58
		<b>1.6. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2</b>				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul	m			50,64

1	2	3	4	5	6	7
		de uzura la drumuri				24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	utr.	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
63	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			342,18
						135,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,96
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,61
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,49
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	155,00	120,12
64	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
65	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
66	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			70,36
						0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	425,00	6,07
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	64,29
67	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			210,34
						30,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,34
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	425,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
68	TsC03G1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,92
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,92
69	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			12,79
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,79
70	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,62
						0,00
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0120	425,00	4,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	64,29
71	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			209,43
						30,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,35
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	425,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	179,08
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast	m3			746,07
						97,72
	7129020012800	Păvător	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	435,00	570,29
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,83
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,59
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu	m3			175,78
						97,72

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala cu balast (pietris 50% din volum demolat h=18cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,59
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 637,38
						262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 300,00	1 310,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	145,00	13,91
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	32,00	18,59
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	30,00	0,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	20,00	6,30
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	40,00	5,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	200,00	6,21
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	3,00	14,07

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Prosperus-Cons SRL**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Primăria Lozova**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.