

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 4 953 608,12 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine				
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	64,20	1 004,50 0,00	64 488,90 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	192,60	110,52 110,52	21 285,96 21 285,96
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	12,23	1 254,41 0,00	15 341,41 0,00
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuiat cu apa	m3	36,70	209,77 209,77	7 698,61 7 698,61
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	85,00	170,00 0,00	14 450,00 0,00
6	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la	m3	29,00	142,17 142,17	4 123,00 4 123,00

1	2	3	4	5	6	7
		4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele subterane)				
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3	3,37	<u>1 102,57</u> 0,00	<u>3 715,67</u> 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,37	<u>67,18</u> 0,00	<u>226,40</u> 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	539,20	<u>16,00</u> 0,00	<u>8 627,25</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,37	<u>200,66</u> 19,31	<u>676,23</u> 65,08
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	103,97	<u>421,52</u> 62,77	<u>43 825,40</u> 6 526,25
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	40,77	<u>374,39</u> 32,73	<u>15 263,81</u> 1 334,28
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 volumul piatra sparta si nisip	100 m3	144,74	<u>1 102,50</u> 0,00	<u>159 575,85</u> 0,00
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	1,45	<u>67,10</u> 0,00	<u>97,30</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II				
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,59	16,00 0,00	3 705,50 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	963,00	16,63 16,63	16 016,13 16 016,13
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	963,00	36,95 35,95	35 578,52 34 615,52
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	50,05	490,50 0,00	24 549,75 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	50,05	1 416,19 473,19	70 880,41 23 683,31
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	7 981,00	23,44 19,31	187 082,64 154 145,03
		Total Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine Inklusiv salariu				697 208,74 269 493,17
		1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat copact	m	2 675,00	338,86 20,92	906 439,40 55 970,36

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufa detasabila si garnitura				
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	29,00	8,58 8,58	248,94 248,94
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	2 675,00	3,30 0,00	8 827,50 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	2 675,00	16,79 4,29	44 918,60 11 481,10
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	267,50	4,29 4,29	1 148,11 1 148,11
26	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7mm	m	29,00	3 419,89 197,43	99 176,94 5 725,53
27		Inel distantier PA 7-90	buc	18,00	350,00 0,00	6 300,00 0,00
28	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc	10,00	379,36 26,82	3 793,55 268,25
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				1 070 853,04 74 842,29
		1.3. Camine				
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	23,08	1 884,04 518,26	43 483,54 11 961,43
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	67,48	2 322,01 744,13	156 689,07 50 213,61
31	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЛД-	buc	13,00	1 351,00	17 563,00

1	2	3	4	5	6	7
		15 (0,38 m3)			0,00	0,00
32	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-6 (0,265m3)	buc	22,00	810,00 0,00	17 820,00 0,00
33	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 264,00 0,00	27 808,00 0,00
34	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	13,00	1 351,00 0,00	17 563,00 0,00
35	pret de piata	Placi prefabricate pentru camine KЦД 10 (0.18m3)	buc	94,00	675,00 0,00	63 450,00 0,00
36	AcE13A1	Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-9 (0.24 m3)	buc	46,00	724,00 0,00	33 304,00 0,00
37	AcE13A1	Inel i prefabricat pentru camine KЦ 10-6 (0.16m3)	buc	124,00	578,00 0,00	71 672,00 0,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc	94,00	675,00 0,00	63 450,00 0,00
39	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KЦО 1 (0.02m3)	buc	209,00	216,00 0,00	45 144,00 0,00
40	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine KЦ 7-3 (0.05 m3)	buc	122,00	346,00 0,00	42 212,00 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	2 859,44	32,05 11,27	91 645,30 32 215,86
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	51,42	1 689,01 241,42	86 848,80 12 414,07
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc	107,00	1 906,07 43,99	203 949,13 4 707,25
44	pret de	Trepte din otel cu acoperire din	buc	831,00	100,00	83 100,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	polimer			0,00	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 email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,46	1 125,22 345,46	517,60 158,91
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	517,00	153,60 47,21	79 410,16 24 408,60
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	681,00	53,78 2,15	36 621,86 1 461,43
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 KIQO-1)	m3	5,35	1 689,06 241,43	9 036,47 1 291,67
		Total Camine Inclusiv salariu				1 191 287,93 138 832,83
		1.4. Traversarea conductei prin metoda inchisa				
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	2,00	9 997,38 3 452,38	19 994,75 6 904,75
50	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420	m	18,00	4 848,62 674,92	87 275,11 12 148,51

1	2	3	4	5	6	7
		mm Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400				
51		Inel distantier PA 7-90	buc	13,00	350,00 0,00	4 550,00 0,00
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	24,00	4 848,62 674,92	116 366,81 16 198,01
53		Inel distantier PA 7-90	buc	16,00	350,00 0,00	5 600,00 0,00
54	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc	4,00	329,36 26,82	1 317,42 107,30
		Total Traversarea conductei prin metoda inchisa Inclusiv salariu				235 104,09 35 358,57
		1.5. Drumul din pietris (L=832m,b=0.7m) 582.4m2				
55	TsC03F1	Saptatura 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	0,82	1 102,50 0,00	904,05 0,00
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	130,56	16,00 0,00	2 089,00 0,00
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,82	67,38 0,00	55,25 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,82	200,59 19,30	164,48 15,83
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3	37,12	270,68 61,70	10 047,81 2 290,21
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	44,55	553,86 61,70	24 674,59 2 748,60

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=18cm				
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=18cm	m3	44,55	113,37 61,70	5 050,51 2 748,60
		Total Drumul din pietris (L=832m,b=0.7m) 582.4m2 Inklusiv salariu				42 985,69 7 803,24
		1.6. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 120,00	46,76 15,56	52 369,52 17 425,52
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,56	211,64 85,84	14 933,47 6 056,87
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 beton din demolari	100 m3	0,70	1 274,00 0,00	891,80 0,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km evacuarea beton	t	133,95	16,00 0,00	2 143,25 0,00
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,70	67,00 0,00	46,90 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	200,81 19,31	140,57 13,52
68	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,98	1 274,00 0,00	1 248,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III volum surplus de pamint adaugat de pietris				
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	127,40	16,00 0,00	2 038,50 0,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,98	67,19 0,00	65,85 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	200,76 19,33	196,74 18,94
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=25cm	m3	98,00	553,86 61,70	54 278,63 6 046,36
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - pietris 50% din volum demolat h=25cm	m3	98,00	113,37 61,70	11 110,02 6 046,36
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	70,56	1 621,92 165,78	114 442,51 11 697,31
		Total Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2 Inklusiv salariu				253 906,28 47 304,88
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				3 491 345,77 573 634,98

	Total	lei	3 491 345,77
	Asigurarea sociala	24,00 %	137 672,40
	Transportarea materialelor	2,00 %	46 201,53
	Total	100,00 +	3 675 219,70

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	8,00 %			294 017,58
		Total	100,00 +			3 969 237,28
		Beneficiu de deviz	4,00 %			158 769,49
		Total	100,00 +			4 128 006,77
		TVA	20,00 %			825 601,35
		Total deviz:				4 953 608,12
		Inclusiv salariu				573 634,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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
Sistemul de canalizare**

Valoarea de deviz 4 953 608,12 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 № 2-1-1:						

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	106,90	53,65	5 735,18
2.	7122050013400	Zidar	h-om	196,46	53,65	10 540,08
3.	7123010010200	Betonist	h-om	761,395	53,65	40 848,84
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 873,16	53,65	154 145,03
5.	7129020012800	Pavator	h-om	370,552	53,65	19 880,13
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	87,74	53,65	4 707,25
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,24	53,65	1 461,43
8.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,40	53,65	1 523,66
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2 073,142	53,65	111 224,07
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	92,80	53,65	4 978,72
11.	7137010011500	Electrician	h-om	6,96	53,65	373,40
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,962	53,65	158,91
13.	7212030022700	Sudor	h-om	42,514	53,65	2 280,88
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	543,294	53,65	29 147,72
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	550,16	53,65	29 516,09
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 997,437	53,65	107 162,50
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,995	53,65	17 382,32
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	347,649	53,65	18 651,37
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	112,896	53,65	6 056,87
20.	9312040019600	Sapator	h-om	146,515	53,65	7 860,53
Total manopera						573 634,98

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,892	10,00	428,92
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	350,00	35,00
3.	14111222017522	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,01	350,00	3,50
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	68,477	333,33	22 825,44
5.	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	48,664	120,00	5 839,68
6.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	106,569	350,00	37 299,15
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	186,883	336,00	62 792,69
8.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 586,40	20,00	91 728,00
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,771	10,00	7,71
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,70	10,00	87,00
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,549	125,00	1 568,63
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	7,981	2 000,00	15 962,00

		lung=2,50m S8689				
13.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,058	4 500,00	261,00
14.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,047	4 500,00	211,50
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	769,53	1,00	769,53
16.	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,409	1 000,00	409,00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,80	22,00	127,60
18.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	84,10	22,00	1 850,20
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,897	35,00	31,39
20.	2320167317232	Dicloreton	kg	0,35	21,00	7,35
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 157,70	20,00	23 154,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	263,90	20,00	5 278,00
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,61	15,00	39,15
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,61	20,00	52,20
25.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,35	25,00	8,75
26.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	413,60	132,67	54 872,31
27.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,588	65,00	233,22
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,794	45,00	80,73
29.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,38	50,00	319,00
30.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,253	35,00	8,86
31.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	43,50	15,00	652,50
32.	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	2 675,00	3,30	8 827,50
33.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	310,30	20,00	6 206,00
34.	2521216700500200	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 795,375	301,83	843 728,04
35.	2521216701000426	Teava din otel Dn426x7mm	m	29,58	2 559,62	75 713,56
36.	2521216716002400	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	42,126	500,00	21 063,00
37.	2523156715270200	Garnitura terminala KT 200/426	buc	10,00	350,00	3 500,00
38.	25231567152702004	Garnitura terminala KT 200/400-0	buc	4,00	300,00	1 200,00
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 473,39	2,20	3 241,46
40.	26511221004022	Ciment M-400	kg	70,615	2,20	155,36
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	231,54	35,00	8 103,90
42.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	209,00	216,00	45 144,00
43.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	122,00	346,00	42 212,00
44.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	94,00	675,00	63 450,00
45.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	46,00	724,00	33 304,00
46.	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine KЦ-10-6	buc	124,00	578,00	71 672,00
47.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	94,00	675,00	63 450,00
48.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	13,00	1 351,00	17 563,00
49.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 264,00	27 808,00
50.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	22,00	810,00	17 820,00
51.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,00	1 351,00	17 563,00
52.	2663102100000	Beton	m3	71,124	1 300,00	92 461,20
53.	266310210000010	Beton B10	m3	58,772	1 250,00	73 465,00
54.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	39,934	1 400,00	55 907,60
55.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,136	1 000,00	7 136,00
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	3,92	400,00	1 568,00

		mm				
57.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	3,22	5,00	16,10
58.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	40,995	50,00	2 049,75
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	28,594	30,00	857,82
60.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2 859,44	20,00	57 188,80
61.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	23,943	500,00	11 971,50
62.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	14,366	100,00	1 436,60
63.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	118,917	30,00	3 567,51
64.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,12	60,00	487,20
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,297	60,00	857,82
66.	2875274200000400	Capac cmpsit pas liber 600 rama 887 D400	buc	109,14	1 778,40	194 094,58
67.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,876	4,20	96,08
68.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	238,082	10,00	2 380,82
69.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,077	10,00	200,77
70.	4100116202820	Apa potabila	m3	535,00	10,00	5 350,00
71.	4100126202818	Apa	m3	76,44	10,00	764,40
72.	66741000	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	831,00	100,00	83 100,00
73.	69884100790	Inel distantier PA 7-90 (sau analog)	buc	47,00	350,00	16 450,00
		Total materiale de constructii				2 310 076,38

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,684	100,00	5 468,40
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,681	100,00	68,10
3.	2922140007000	Macara	h-ut	14,192	450,00	6 386,40
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,60	500,00	5 800,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,348	500,00	674,00
6.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	330,926	10,00	3 309,26
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	49,299	300,00	14 789,70
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	502,38	490,00	246 166,20
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	54,555	450,00	24 549,75
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,373	450,00	1 517,85
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	106,90	700,00	74 830,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,708	100,00	2 270,80
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,35	100,00	535,00
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	144,50	100,00	14 450,00
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,684	50,00	2 734,20
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,526	200,00	1 905,20
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	471,971	100,00	47 197,10
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	11,173	300,00	3 351,90
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	329,28	100,00	32 928,00
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,44	200,00	2 088,00
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	152,186	450,00	68 483,70
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	74,414	250,00	18 603,50
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196,849	150,00	29 527,35
		Total utilaje de constructii				607 634,41

Total	lei	3 491 345,77
Asigurarea sociala	24,00 %	137 672,40

Transportarea materialelor	2,00 %	46 201,53
Total	100,00 +	3 675 219,70
Cheltuieli de regie	8,00 %	294 017,58
Total	100,00 +	3 969 237,28
Beneficiu de deviz	4,00 %	158 769,49
Total	100,00 +	4 128 006,77
TVA	20,00 %	825 601,35

Total deviz:

**4 953 608,
12**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 004,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	490,00	1 004,50
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			110,52 110,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,52
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			1 254,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	490,00	1 254,41
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren inmuiat cu apa	m3			209,77 209,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9100	53,65	209,77
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			170,00 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	100,00	170,00
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 (intersectii cu retele subterane)	m3			142,17 142,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	53,65	129,30
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	53,65	12,88
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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 102,57 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,57
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,18 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,03
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3			200,66

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria II				19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,35
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
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			421,52 62,77
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	53,65	62,77
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
12	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrate la tuburile de drenaj, executate cu nisip - pat din nisip 453*0.9*0.1=40.77	m3			374,39 32,73
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	333,33	341,66
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 volumul piatra sparta si nisip	100 m3			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,10 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,10
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
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			16,63 16,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,63
17	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			36,95 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	53,65	35,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
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			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
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			1 416,19 473,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,00
20	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			23,44 19,31
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	53,65	19,31
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,18
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea	buc	0,0030	500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturilor				
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,45
		1.2. Conducte si armaturi				
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat copact cu mufa detasabila si garnitura	m			338,86 20,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	53,65	20,92
	2521216700500200	Conducta PPHM SN8 D200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	301,83	315,41
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	20,00	2,32
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,20
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			8,58 8,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	53,65	8,58
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			3,30 0,00
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	3,30	3,30
24	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,79 4,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	53,65	4,29
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	150,00	10,50
25	SF04B	Efectuarea probei de etansitate 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			4,29 4,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	53,65	4,29
26	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 426x7mm	m			3 419,89 197,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	53,65	171,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	53,65	25,75
	2521216701000426	Teava din otel Dn426x7mm	m	1,0200	2 559,62	2 610,81
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	20,00	182,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	50,00	11,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	60,00	16,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	15,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	22,00	4,40
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	22,00	63,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	15,00	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	10,00	3,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	500,00	200,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	300,00	24,00
27		Inel distantier PA 7-90	buc			350,00 0,00
	69884100790	Inel distantier PA 7-90 (sau analog)	buc	1,0000	350,00	350,00
28	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc			379,36 26,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	53,65	26,82
	252315671527020	Garnitura terminala KT 200/426	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	21,00	0,53
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	10,00	0,23
		1.3. Camine				
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			1 884,04 ----- 518,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	53,65	362,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	53,65	155,58
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 400,00	732,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	125,00	20,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	333,33	48,63
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,20	1,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	450,00	480,59
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			2 322,01 ----- 744,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	53,65	520,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	53,65	223,18
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 400,00	578,01
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	333,33	53,70
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,20	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,50
31	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 351,00 ----- 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 351,00	1 351,00
32	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-6 (0,265m3)	buc			810,00 ----- 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	810,00	810,00
33	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 264,00 ----- 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 264,00	1 264,00
34	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			1 351,00 ----- 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 351,00	1 351,00
35	pret de piata	Placi prefabricate pentru camine КЦД 10 (0.18m3)	buc			675,00 ----- 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	675,00	675,00
36	AcE13A1	Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-9 (0.24 m3)	buc			724,00 ----- 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	724,00	724,00
37	AcE13A1	Inel i prefabricat pentru camine КЦ 10-6 (0.16m3)	buc			578,00 ----- 0,00
	266112643310116	Placi prefabricate pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	578,00	578,00
38	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine КЦП1-10-1 (0.10 m3)	buc			675,00 ----- 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	675,00	675,00
39	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine КЦО 1 (0.02m3)	buc			216,00 ----- 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	216,00	216,00
40	AcE13A1	Placi prefabricate pentru camine КЦ 7-3 (0.05 m3)	buc			346,00 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	346,00	346,00
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			32,05 ----- 11,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,65	10,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,65	0,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	53,65	0,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
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			1 689,01 ----- 241,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,87
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
43	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B - tip G Mat. marunte (scinduri etc.)=1,00 Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 906,07 ----- 43,99
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	53,65	43,99
	2875274200000400	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	1 778,40	1 813,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	333,33	17,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
44	pret de piata	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			100,00 ----- 0,00
	66741000	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	100,00	100,00
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 clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 125,22 ----- 345,46
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	53,65	345,46
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,26
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			153,60 ----- 47,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	53,65	26,82
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	53,65	20,39
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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			53,78 ----- 2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	53,65	2,15
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	35,00	11,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	100,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	300,00	3,90
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 KLI0-1)	m3			1 689,06 241,43
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	53,65	206,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	53,65	34,88
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 250,00	1 294,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,46
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,00
		1.4. Traversarea conductei prin metoda inchisa				
49	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 997,38 3 452,38
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	53,65	2 950,75
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	53,65	501,63
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	700,00	6 545,00
50	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m			4 848,62 674,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	53,65	562,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	53,65	112,67
	2521216716002400	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	500,00	501,50
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	700,00	1 470,00
51		Inel distantier PA 7-90	buc			350,00 0,00
	69884100790	Inel distantier PA 7-90 (sau analog)	buc	1,0000	350,00	350,00
52	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m			4 848,62 674,92
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	53,65	562,25
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	53,65	112,67
	2521216716002400	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	500,00	501,50
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	20,00	2 184,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	700,00	1 470,00
53		Inel distantier PA 7-90	buc			350,00 0,00
	69884100790	Inel distantier PA 7-90 (sau analog)	buc	1,0000	350,00	350,00
54	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc			329,36 26,82
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	53,65	26,82
	2523156715270204	Garnitura terminala KT 200/400-0	buc	1,0000	300,00	300,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	5,00	1,15
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0250	21,00	0,53
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	25,00	0,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	10,00	0,23
		1.5. Drumul din pietris (L=832m,b=0.7m) 582.4m2				

1	2	3	4	5	6	7
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			1 102,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	490,00	1 102,50
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,38 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	350,00	4,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,11
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			200,59 19,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,30
	14111222017522	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
59	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip pentru drum de asfalt, beton, piatra sparta si trotuare nisip pentru drum h=15cm	m3			270,68 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	14211022005251	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,3110	120,00	157,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
60	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=18cm	m3			553,86 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	336,00	440,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
61	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton -pietris 50% din volumul total h=18cm	m3			113,37 61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		1.6. Drumul din beton de ciment L=560m.l,b=700m - 392 m2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			46,76 15,56
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	53,65	15,56

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,40
63	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			211,64
						85,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,65	85,84
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
64	TsC03G1	Sapatura mecanica 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 beton din demolări	100 m3			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
65	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km evacuarea beton	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
66	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,00
						0,00
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0120	350,00	4,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
67	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			200,81
						19,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,31
	14111222017522	Piatra spartă (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
68	TsC03G1	Sapatura mecanica 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 volum surplus de pământ adăugat de pietriș	100 m3			1 274,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,00	1 274,00
69	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640	250,00	16,00
70	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			67,19
						0,00
	1411122201752	Piatra spartă	m3	0,0120	350,00	4,29
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	62,91
71	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			200,76
						19,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,33
	14111222017522	Piatra spartă (pentru drum)	m3	0,0040	350,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistentă filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatră spartă, trotuar din asfalt și beton -pietriș 50% din volumul total h=25cm	m3			553,86
						61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	336,00	440,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			113,37

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta pentru drum de asfalt, drum din beton, drum piatra sparta, trotuar din asfalt si beton - pietris 50% din volum demolat h=25cm				61,70
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	53,65	61,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			1 621,92
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	53,65	165,78
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 300,00	1 310,39
	1421102200525	Nisip sortat nepalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	333,33	32,00
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	50,00	29,05
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	4 500,00	3,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,3150	10,00	3,15
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	200,00	27,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	150,00	4,65
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	10,00	46,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.