

Extinderea rețelelor de apeduct si canalizare in satul Lozova, r-nul Strasenii (Etapa 1)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 6 258 000,00 lei

№ 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	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	192,60	175,04 175,04	33 712,36 33 712,36
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	1 152,00 0,00	14 088,96 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 foarte tare	m3	36,70	332,23 332,23	12 192,94 12 192,94
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	85,00	93,50 0,00	7 947,50 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	29,00	225,17 225,17	6 529,94 6 529,94

1	2	3	4	5	6	7
		(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	1 012,50 0,00	3 412,13 0,00
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	3,37	69,50 0,00	234,22 0,00
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	539,20	38,40 0,00	20 705,28 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,37	212,76 30,59	716,99 103,09
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 x 0,9 x 0,15 = 103,97	m3	103,97	654,63 99,41	68 061,54 10 336,17
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 x 0,9 x 0,1 = 40,77	m3	40,77	464,39 51,83	18 933,35 2 113,18
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	1 012,50 0,00	146 549,25 0,00
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	1,45	69,50 0,00	100,78 0,00
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	231,59	38,40 0,00	8 893,06 0,00
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	963,00	26,34	25 366,09

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,34	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	963,00	57,93 56,93	55 786,49 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	50,05	490,50 0,00	24 549,53 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	1 503,84 749,44	75 266,96 37 509,24
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	35,93 30,59	286 727,57 244 132,41
		<i>Total</i>	lei			868 999,44
		Total Lucrari terasamente pe magistrala L=2675 si camine Inklusiv salariu				868 999,44 426 818,91
		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 D200 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 675,00	251,36 33,14	672 398,83 88 644,95
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	29,00	13,60 13,60	394,26 394,26
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m	2 675,00	2,92 0,00	7 811,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	26,30 6,80	70 346,08 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	267,50	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 426 x 7 mm	m	29,00	5 615,77 312,69	162 857,38 9 068,00
27		Inel distantier PA 7-90	buc	18,00	44,80 0,00	806,40 0,00
28	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc	10,00	4 544,17 42,48	45 441,75 424,85
		<i>Total</i>	lei			961 874,06
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				961 874,06 118 534,00
		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	2 248,29 820,81	51 890,64 18 944,30
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	2 754,40 1 178,53	185 866,72 79 527,47
31		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,00	1 200,00 0,00	15 600,00 0,00
32		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	22,00	800,00 0,00	17 600,00 0,00
33		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 170,00 0,00	25 740,00 0,00
34		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,00	1 200,00 0,00	15 600,00 0,00
35		Placi prefabricate pt. camine	buc	94,00	600,00	56 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIJD-10 (0,18 m3)			0,00	0,00
36		Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-9 (0,24 m3)	buc	46,00	700,00 0,00	32 200,00 0,00
37		Inel prefabricat pt. camine KIJ-10-6 (0,16 m3)	buc	124,00	600,00 0,00	74 400,00 0,00
38		Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	94,00	600,00 0,00	56 400,00 0,00
39		Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	209,00	200,00 0,00	41 800,00 0,00
40		Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	122,00	500,00 0,00	61 000,00 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	43,46 17,84	124 258,97 51 022,99
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole)	m3	51,42	2 146,18 382,37	110 356,32 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, carosabil tip III A si B - tip G Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	107,00	2 252,44 69,68	241 011,60 7 455,27
44		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	831,00	150,00 0,00	124 650,00 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	1 113,33 547,22	512,13 251,72
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi:	m2	517,00	181,16 74,77	93 659,51 38 657,95

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)				
47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	681,00	37,02 3,40	25 210,00 2 314,58
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KLO-1)	m3	5,35	2 146,17 382,36	11 482,03 2 045,65
		<i>Total</i>	lei			1 365 637,92
		Total Camine Inclusiv salariu				1 365 637,92 219 881,14
		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	10 610,32 5 467,82	21 220,64 10 935,64
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	18,00	4 331,90 1 068,92	77 974,11 19 240,61
51		Inel distantier PA 7-90	buc	13,00	44,80 0,00	582,40 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	4 331,90 1 068,92	103 965,48 25 654,14
53		Inel distantier PA 7-90	buc	16,00	44,80 0,00	716,80 0,00
54	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc	4,00	4 294,17 42,48	17 176,70 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			221 636,13
		Total Traversarea conductei prin metoda inchisa Inclusiv salariu				221 636,13 56 000,33
		1.5. Drumul din pietris (L=832 m, b=0,7 m) 582,4 m2				
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	0,82	1 012,50 0,00	830,25 0,00
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	130,56	38,40 0,00	5 013,50 0,00
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,82	69,50 0,00	56,99 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,82	212,76 30,59	174,46 25,08
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=15 cm	m3	37,12	694,66 97,72	25 785,89 3 627,20
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=18 cm	m3	44,55	877,11 97,72	39 075,47 4 353,23
61	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=18 cm	m3	44,55	166,99 97,72	7 439,21 4 353,23

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			78 375,77
		Total Drumul din pietris (L=832 m, b=0,7 m) 582,4 m2 Inclusiv salariu				78 375,77 12 358,74
		1.6. Drumul din beton de ciment L=560 m.l., b=700 m - 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	61,09 24,64	68 422,26 27 598,26
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	70,56	354,67 135,95	25 025,48 9 592,77
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	1 170,00 0,00	819,00 0,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km evacuarea beton	t	133,95	38,40 0,00	5 143,68 0,00
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,70	69,50 0,00	48,65 0,00
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	212,76 30,59	148,93 21,41
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	0,98	1 170,00 0,00	1 146,60 0,00
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	127,40	38,40 0,00	4 892,16 0,00
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	0,98	69,50 0,00	68,11 0,00
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,98	212,76 30,59	208,50 29,98
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	98,00	877,11 97,72	85 957,26 9 576,12

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=25 cm				
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=25 cm	m3	98,00	166,99 97,72	16 364,58 9 576,12
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	70,56	1 969,54 262,56	138 970,59 18 526,04
		<i>Total</i>	lei			347 215,80
		Total Drumul din beton de ciment L=560 m.l., b=700 m - 392 m2 Inklusiv salariu				347 215,80 74 920,70
		<i>Total</i>	lei			3 843 739,12
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				3 843 739,12 908 513,82

		Total	lei	3 843 739,12
		Asigurari sociale si medicale	24 %	218 043,32
		Cheltuieli de transport	10 %	234 996,01
		Total		4 296 778,45
		Cheltuieli de regie	14,5 %	623 032,87
		Total		4 919 811,32
		Beneficiu de deviz	6 %	295 188,68
		Total		5 215 000,00
		TVA	20 %	1 043 000,00
		Total deviz: Inklusiv salariu	6 258 000,00	
			908 513,82	

Extinderea rețelilor de apeduct și canalizare în satul Lozova, r-nul Strasenii (Etapa 1)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Sistemul de canalizare

Valoarea de deviz 6 258 000,00 lei

№ 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	84,97	9 083,29
2.	7122050013400	Zidar	h-om	196,46	84,97	16 693,21
3.	7123010010200	Betonist	h-om	761,39	84,97	64 695,72
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 873,16	84,97	244 132,41
5.	7129020012800	Pavator	h-om	370,55	84,97	31 485,89
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	176 154,84
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	251,72
13.	7212030022700	Sudor	h-om	42,51	84,97	3 612,45
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	543,29	84,97	46 163,66
15.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	550,16	84,97	46 747,10
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 997,44	84,97	169 722,24
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	323,99	84,97	27 529,85
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	347,65	84,97	29 539,72
19.	9310060019930	Muncitor	h-om	112,90	84,97	9 592,77
20.	9312040019600	Sapator	h-om	146,51	84,97	12 449,35
		Total manopera				908 513,82

Materiale:

1.	1000001	Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir de oțel inoxidabil d=0,5 mm	m	2 675,00	2,92	7 811,00
2.	1000002	Inel distantier PA 7-90	buc	47,00	44,80	2 105,60
3.	1000004	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	13,00	1 200,00	15 600,00
4.	1000005	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	22,00	800,00	17 600,00
5.	1000006	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	22,00	1 170,00	25 740,00
6.	1000007	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	13,00	1 200,00	15 600,00
7.	1000008	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	94,00	600,00	56 400,00
8.	1000009	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	46,00	700,00	32 200,00
9.	1000010	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6 (0,16 m3)	buc	124,00	600,00	74 400,00
10.	1000011	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	94,00	600,00	56 400,00
11.	1000012	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	209,00	200,00	41 800,00
12.	1000013	Inel prefabricat pt. camine KИД-7-3 (0,05	buc	122,00	500,00	61 000,00

		m3)				
13.	1000014	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	831,00	150,00	124 650,00
14.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	42,89	10,00	428,92
15.	14111222017-1	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,01	541,67	5,42
16.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,10	541,67	54,88
17.	14211022005-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	48,66	402,50	19 587,39
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	68,48	402,50	27 562,13
19.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	106,57	541,67	57 725,37
20.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	186,88	541,67	101 228,94
21.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	4 586,40	1,25	5 733,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,77	5,00	3,85
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	8,70	5,00	43,50
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	12,55	205,00	2 572,50
25.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	7,98	4 000,00	31 924,00
26.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,06	4 000,00	232,00
27.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,05	197,16	9,32
28.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	769,53	0,01	7,70
29.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,41	10,00	4,09
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,80	20,00	116,00
31.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	84,10	16,00	1 345,60
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,90	34,17	30,65
33.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,35	20,00	7,00
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 157,70	17,40	20 143,98
35.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	263,90	17,40	4 591,86
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,61	12,50	32,62
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,61	14,50	37,84
38.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,35	20,00	7,00
39.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	413,60	132,67	54 872,31
40.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,59	36,00	129,17
41.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,79	50,00	89,70
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	6,38	22,60	144,19
43.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,25	34,17	8,65
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	43,50	26,40	1 148,40
45.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	310,30	22,10	6 857,63
46.	25212167005-1	Conducta PPHM SN8 D200 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	2 795,38	206,27	576 602,00
47.	25212167010-1	Teava din otel d=426x7 mm	m	29,58	4 750,00	140 505,00
48.	25212167160-1	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	42,13	1 947,43	82 037,44
49.	25231567152-1	Garnitura terminala KT200/426	buc	10,00	4 500,00	45 000,00
50.	25231567152-2	Garnitura terminala KT200/400-0	buc	4,00	4 250,00	17 000,00
51.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 473,39	2,08	3 064,65
52.	26511221004022	Ciment M-400	kg	70,61	2,08	146,88
53.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	231,54	10,00	2 315,40
54.	26631021000-1	Beton B10	m3	58,77	1 600,00	94 033,83
55.	2663102100000	Beton	m3	71,12	1 600,00	113 799,17
56.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	39,93	1 600,00	63 894,52
57.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	7,14	850,00	6 065,81
58.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,92	4 000,00	15 680,00

59.	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	3,22	2,50	8,05
60.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	41,00	26,40	1 082,28
61.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	28,59	22,50	643,37
62.	27752763098-1	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	2 859,44	25,00	71 486,00
63.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	23,94	250,00	5 985,75
64.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	14,37	125,00	1 795,72
65.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	118,92	24,30	2 889,68
66.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,12	45,00	365,40
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,30	45,00	643,37
68.	28752742000-1	Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc	109,14	2 090,83	228 193,19
69.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,88	1,50	34,31
70.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	238,08	10,00	2 380,81
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	20,08	10,00	200,78
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	535,00	10,00	5 350,00
73.	4100126202818	Apa	m3	76,44	10,00	764,40
Total materiale de construcții						2 349 960,05

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	54,68	250,00	13 671,00
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,68	25,00	17,02
3.	2922140007000	Macara	h-ut	14,19	400,00	5 677,00
4.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	11,60	400,00	4 640,00
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,35	800,00	1 078,16
6.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	330,93	5,50	1 820,10
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	49,30	400,00	19 719,86
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	502,38	450,00	226 070,68
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	54,55	450,00	24 549,52
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,37	450,00	1 517,76
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	106,90	550,00	58 795,00
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,71	16,00	363,33
13.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	5,35	55,00	294,25
14.	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	144,50	55,00	7 947,50
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	54,68	12,50	683,55
16.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,53	25,00	238,14
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	471,97	80,00	37 757,72
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	11,17	46,00	513,96
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	329,28	75,00	24 696,00
20.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	10,44	46,00	480,24
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	152,19	400,00	60 874,66
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	74,41	600,00	44 647,68
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	196,85	250,00	49 212,10
Total utilaje de construcții						585 265,25

Total	lei	3 843 739,12
Asigurari sociale si medicale	24 %	218 043,32
Cheltuieli de transport	10 %	234 996,01

Total		4 296 778,45
Cheltuieli de regie	14,5 %	623 032,87
Total		4 919 811,32
Beneficiu de deviz	6 %	295 188,68
Total		5 215 000,00
TVA	20 %	1 043 000,00
Total deviz:		6 258 000,00

**Obiect Extinderea retelelor de apeduct si
canalizare in satul Lozova, r-nul Strasenii (Etapa
1)**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			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
		<i>Total</i>	lei			59 224,50
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
		<i>Total</i>	lei			33 712,36
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			1 152,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1 152,00
		<i>Total</i>	lei			14 088,96
4	TsA20D aplicat	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren foarte tare	m3			332,23 332,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9100	84,97	332,23
		<i>Total</i>	lei			12 192,94
5	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			93,50 0,00
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	55,00	93,50
		<i>Total</i>	lei			7 947,50
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 (intersectii cu retele subterane)	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
		<i>Total</i>	lei			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 volumul tevilor si a caminelor	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			3 412,13
8	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	541,67	6,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			234,22
9	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			20 705,28
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,76
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	541,67	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			716,99
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 x 0,9 x 0,15 = 103,97	m3			654,63
						99,41
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,41
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	541,67	555,21
		<i>Total</i>	lei			68 061,54
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 x 0,9 x 0,1 = 40,77	m3			464,39
						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	402,50	412,56
		<i>Total</i>	lei			18 933,35
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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			146 549,25
14	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	541,67	6,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			100,78
15	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			8 893,06
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
		<i>Total</i>	lei			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			57,93
						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	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			55 786,49
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			490,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		<i>Total</i>	lei			24 549,53
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 503,84 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	80,00	754,40
		<i>Total</i>	lei			75 266,96
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			35,93 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	buc	0,0018	125,00	0,22
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	250,00	0,75
	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	24,30	0,36
		<i>Total</i>	lei			286 727,57
		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 D200 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m			251,36 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	25212167005-1	Conducta PPHM SN8 D200 mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	206,27	215,55
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	22,10	2,56
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	55,00	0,11
		<i>Total</i>	lei			672 398,83
22	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			13,60 13,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	84,97	13,60
		<i>Total</i>	lei			394,26
23		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de canalizare	m			2,92 0,00
	1000001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d=0,5 mm	m	1,0000	2,92	2,92
		<i>Total</i>	lei			7 811,00
24	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,30 6,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	10,00	2,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	250,00	17,50
		<i>Total</i>	lei			70 346,08
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
		<i>Total</i>	lei			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 426 x 7 mm	m			5 615,77 312,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2000	84,97	271,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	84,97	40,79
	25212167010-1	Teava din otel d=426x7 mm	m	1,0200	4 750,00	4 845,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1000	17,40	158,34

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2200	22,60	4,97
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020	4 000,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800	45,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,50	1,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2000	20,00	4,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,9000	16,00	46,40
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,5000	26,40	39,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	14,50	1,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3600	46,00	16,56
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4000	400,00	160,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0800	46,00	3,68
		Total	lei			162 857,38
27		Inel distantier PA 7-90	buc			44,80
						0,00
	1000002	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	44,80	44,80
		Total	lei			806,40
28	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/426	buc			4 544,17
						42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25231567152-1	Garnitura terminala KT200/426	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	2,50	0,58
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250	20,00	0,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	20,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
		Total	lei			45 441,75
		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			2 248,29
						820,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 600,00	836,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	205,00	33,00
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	850,00	70,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	402,50	58,71
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,08	1,46
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
		Total	lei			51 890,64
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			2 754,40
						1 178,53
	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	1 600,00	660,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	205,00	26,84
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	65,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	402,50	64,85
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,08	1,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
		Total	lei			185 866,72
31		Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc			1 200,00
						0,00
	1000004	Placi prefabricate pt. camine КЩД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			15 600,00
32		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6 (0,265 m3)	buc			800,00
						0,00
	1000005	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			17 600,00
33		Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 170,00
						0,00
	1000006	Inel prefabricat pt. camine КЩ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			25 740,00
34		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 200,00 0,00
	1000007	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			15 600,00
35		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			600,00 0,00
	1000008	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			56 400,00
36		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			700,00 0,00
	1000009	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			32 200,00
37		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc			600,00 0,00
	1000010	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			74 400,00
38		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			600,00 0,00
	1000011	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			56 400,00
39		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	1000012	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Total	lei			41 800,00
40		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			500,00 0,00
	1000013	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			61 000,00
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			43,46 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	22,50	0,22
	27752763098-1	Confectii metalice pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,50	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			124 258,97
42	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Volum de beton pentru rigole)	m3			2 146,18 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000-1	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		Total	lei			110 356,32
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 Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 252,44 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	28752742000-1	Capac composit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 090,83	2 132,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,08	28,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	402,50	21,35

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		<i>Total</i>	lei			241 011,60
44		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			150,00
						0,00
	1000014	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			124 650,00
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			1 113,33
						547,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,21
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	36,00	280,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	34,17	18,79
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	34,17	66,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
		<i>Total</i>	lei			512,13
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			181,16
						74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	132,67	106,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			93 659,51
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 pana la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizol. externe)	m2			37,02
						3,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	17,40	29,58
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	10,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	10,00	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,01	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	46,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			25 210,00
48	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pana 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			2 146,17
						382,36
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	26631021000-1	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	16,00	6,40
		<i>Total</i>	lei			11 482,03
		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			10 610,32
						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	550,00	5 142,50
		<i>Total</i>	lei			21 220,64
50	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m			4 331,90

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400				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
	25212167160-1	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,25	136,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	550,00	1 155,00
		<i>Total</i>	lei			77 974,11
51		Inel distantier PA 7-90	buc			44,80
						0,00
	1000002	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	44,80	44,80
		<i>Total</i>	lei			582,40
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			4 331,90
						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
	25212167160-1	Tub de protectie PEID SDR17 PN10 D400	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,20
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,25	136,50
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	550,00	1 155,00
		<i>Total</i>	lei			103 965,48
53		Inel distantier PA 7-90	buc			44,80
						0,00
	1000002	Inel distantier PA 7-90	buc	1,0000	44,80	44,80
		<i>Total</i>	lei			716,80
54	SA39I	Montarea garnitura terminala KT200/400-0	buc			4 294,17
						42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25231567152-2	Garnitura terminala KT200/400-0	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	2,50	0,58
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	20,00	0,50
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	20,00	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	5,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			17 176,70
		1.5. Drumul din pietris (L=832 m, b=0,7 m) 582,4 m2				
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			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			830,25
56	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		<i>Total</i>	lei			5 013,50
57	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	541,67	6,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			56,99
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,76
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017-1	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	541,67	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			174,46

1	2	3	4	5	6	7
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=15 cm	m3			694,66 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	14211022005-1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,3110	402,50	527,68
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			25 785,89
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=18 cm	m3			877,11 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	541,67	710,13
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			39 075,47
61	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=18 cm	m3			166,99 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			7 439,21
		1.6. Drumul din beton de ciment L=560 m.l., b=700 m - 392 m2				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			61,09 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 000,00	14,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	75,00	22,05
		Total	lei			68 422,26
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			354,67 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	800,00	15,28
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,50	9,69
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		Total	lei			25 025,48
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			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			819,00
65	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km evacuarea beton	t			38,40

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		Total	lei			5 143,68
66	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	541,67	6,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		Total	lei			48,65
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,76
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017-1	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	541,67	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			148,93
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			1 170,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			1 146,60
69	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			38,40
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	600,00	38,40
		Total	lei			4 892,16
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			69,50
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	541,67	6,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		Total	lei			68,11
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			212,76
						30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	14111222017-1	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040	541,67	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			208,50
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=25 cm	m3			877,11
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	541,67	710,13
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			85 957,26
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=25 cm	m3			166,99
						97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	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	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		Total	lei			16 364,58
74	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si	m3			1 969,54

1	2	3	4	5	6	7
		platforme carosabile				262,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2663102100000	Beton	m3	1,0080	1 600,00	1 612,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	402,50	38,64
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	26,40	15,34
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	197,16	0,13
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari 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	25,00	3,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	250,00	7,75
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,50	25,79
		Total	lei			138 970,59