

Construcția rețelilor de canalizare trasa - 3 și trasa - 6 în orașul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 30/6-20-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 8 639 565,01 lei

Intocmit în 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. Sistema C1 1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	69,830	830,76 0,00	58 011,94 0,00
2	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	1,100	911,81 0,00	1 002,99 0,00
3	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	235,000	175,04 175,04	41 133,98 41 133,98
4	TsA02E	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren	m3	489,600	112,16 112,16	54 913,73 54 913,73

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (intersectii cablu, conducte)				
5	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	4 494,000	40,52 30,59	182 083,40 137 467,86
6	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	1 707,000	26,34 26,34	44 963,57 44 963,57
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	1 707,000	64,23 63,73	109 636,34 108 782,84
8	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	60,000	425,54 0,00	25 532,16 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	60,000	1 398,81 749,44	83 928,62 44 966,12
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	176,000	9,83 0,00	1 730,58 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,100	187,86 30,59	206,65 33,65
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				603 143,96 432 261,75
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie	kg	6 067,650	32,82 10,20	199 129,91 61 868,19

1	2	3	4	5	6	7
		377x7,0, L=200 mm - 475 buc. * 12,774 = 6067,65 kg)				
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)	buc	45,000	123,02 30,59	5 535,72 1 376,51
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Mufa canal. d 200 mm)	buc	6,000	187,12 30,59	1 122,70 183,54
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Cot PVC d 200 mm, 90*)	buc	1,000	173,03 30,59	173,03 30,59
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din PVC, SN4, d 160 mm)	m	4 522,000	137,24 25,49	620 616,69 115 270,30
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava din PVC , SN4, d 200 mm)	m	590,000	210,88 33,14	124 417,67 19 551,60
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	511,200	6,80 6,80	3 474,93 3 474,93
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm, PE100, PN6	m	665,000	532,41 16,74	354 051,10 11 131,49
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta	m	28,000	845,53 16,74	23 674,94 468,69

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm, PE100, PN6				
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7,0 mm	m	130,000	2 145,57 258,31	278 923,52 33 580,14
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc	16,000	63,73 63,73	1 019,64 1 019,64
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				1 612 139,85 247 955,62
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2				
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	741,300	24,36 12,15	18 056,29 9 007,33
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	494,200	378,22 76,47	186 917,81 37 792,96
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	370,650	464,77 84,12	172 266,91 31 179,15
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariu si mecanizmele)	m3	370,650	114,02 84,12	42 261,57 31 179,15
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2 Inclusiv salariu				419 502,58 109 158,59
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 955,000	54,88 24,64	107 293,69 48 173,74
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	176,000	166,98 135,95	29 388,87 23 927,55

1	2	3	4	5	6	7
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	176,000	27,88 12,15	4 906,24 2 138,52
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	501,600	18,29 0,00	9 173,71 0,00
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	117,300	378,22 76,47	44 365,55 8 970,28
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,000	464,77 84,12	40 899,79 7 402,59
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariu si mecanizmele)	m3	88,000	114,02 84,12	10 033,79 7 402,59
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,704	15 506,78 0,00	10 916,77 0,00
35	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 173,000	211,21 13,60	247 753,72 15 947,17
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 173,000	158,63 10,20	186 075,41 11 960,38
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic Inklusiv salariu				690 807,54 125 922,82
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
37	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton	m2	20,000	44,18 44,18	883,69 883,69
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavajul de la desfaceri)	m2	20,000	85,68 50,64	1 713,58 1 012,84
		Total Demolarea si restabilirea drumului din pavaj Inklusiv salariu				2 597,27 1 896,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				1 112 907,39 236 977,94
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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	18,570	830,77 0,00	15 427,46 0,00
40	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,590	911,87 0,00	3 273,61 0,00
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	51,500	274,45 274,45	14 134,33 14 134,33
42	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	557,000	15,29 15,29	8 519,09 8 519,09
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	5,570	1 398,80 749,43	7 791,32 4 174,32
44	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	13,060	425,52 0,00	5 557,34 0,00
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint	100 m3	13,060	1 398,81 749,43	18 268,42 9 787,61

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	574,400	9,83 0,00	5 648,17 0,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,590	187,93 30,58	674,66 109,78
48	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	151,140	2 531,81 1 178,53	382 658,40 178 123,55
49	AcE13A1	Placi prefabricate, pentru camine KИД-10	buc	229,000	780,00 0,00	178 620,00 0,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KИ10-6	buc	306,000	545,50 0,00	166 923,00 0,00
51	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KИ10-9	buc	86,000	750,00 0,00	64 500,00 0,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate, pentru camine KИП1-10-1	buc	229,000	780,00 0,00	178 620,00 0,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	301,000	220,00 0,00	66 220,00 0,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KИ7-3	buc	228,000	300,00 0,00	68 400,00 0,00
55	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc	229,000	2 500,00 0,00	572 500,00 0,00
56	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	19,000	1 608,49 654,27	30 561,28 12 431,11
57	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	475,000	63,73 63,73	30 270,56 30 270,56
58		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg	2 812,200	19,80 0,00	55 670,31 0,00
59	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb,	t	2,812	290,17 140,21	815,95 394,26

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
60	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	2,812	<u>554,97</u> 324,59	<u>1 560,57</u> 912,75
61		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4 708,240	<u>19,92</u> 0,00	<u>93 811,66</u> 0,00
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	4,708	<u>554,99</u> 324,59	<u>2 612,87</u> 1 528,19
63	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	1 360,380	<u>60,38</u> 6,80	<u>82 137,63</u> 9 247,29
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	121,370	<u>464,77</u> 84,12	<u>56 409,29</u> 10 209,66
65	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	84,730	<u>1 850,01</u> 709,50	<u>156 751,60</u> 60 115,93
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				2 268 337,52 339 958,43
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				5 596 528,72 1 257 153,74

		Total	lei	5 596 528,72
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	301 716,90
		Transpotare materialelor	4,00 %	155 329,12

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			6 053 574,74
		Cheltuieli de regie	12,20 %			738 536,12
		Total	100,00 +			6 792 110,86
		Beneficiu de deviz	6,00 %			407 526,65
		Total	100,00 +			7 199 637,51
		TVA	20,00 %			1 439 927,50
						8 639 565,01
		Total deviz: Inclisiv salariu				1 257 153,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor de canalizare tranșă - 3 și tranșă -6 în orașul Ialoveni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 30/6-20-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 8 639 565,01 lei

Intocmit în 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 № 30/6-20-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	49,100	84,97	4 172,02
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1 358,071	84,97	115 395,29
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 617,840	84,97	137 467,86
4.	7129020012800	Pavator	h-om	11,604	84,97	985,99
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	328,440	84,97	27 907,55
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	108,830	84,97	9 247,29
7.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	59,616	84,97	5 065,57
8.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	4 314,108	84,97	366 569,75
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,367	84,97	2 835,20
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5 490,633	84,97	466 539,09
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	381,825	84,97	32 443,67
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	629,058	84,97	53 451,06
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	412,774	84,97	35 073,40
		Total manopera				1 257 153,74

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	165,393	1 350,00	223 280,55
2.	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	110,262	1 520,00	167 598,24
3.	1411122201752	Piatră spartă	m3	667,041	305,00	203 447,51
4.	14111222017527	Piatră spartă (din decapări)	m3	527,447	0,00	0,00
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	7,038	600,00	4 222,80
6.	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	72,602	315,00	22 869,63
7.	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	777,712	250,00	194 428,00
8.	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,100	250,00	25,00
9.	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,856	250,00	214,00
10.	1714227322926	Fringhie de cineră gudronată	kg	25,484	38,00	968,39
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	2,520	0,00	0,00
12.	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	19,786	125,00	2 473,25
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivită cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,494	7 200,00	32 356,80
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	3 074,459	0,40	1 229,78
15.	2052152959010	Lemne de foc de rășinoase (deseuri)	t	1,632	400,00	652,80
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul	kg	41,509	9,00	373,58
17.	2112307325046	Hirtie absorbantă	kg	1,196	9,00	10,76

18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	124,527	24,00	2 988,65
19.	2320166200676	White spirit	kg	3,382	33,30	112,62
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	4 625,292	15,00	69 379,38
21.	23203226000401	Bitum	t	0,725	15 000,00	10 875,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1 450,137	15,00	21 752,06
23.	2320322600374	Citom	kg	16,068	21,00	337,43
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	113,815	33,07	3 763,86
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	342,784	40,00	13 711,36
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	39,104	42,00	1 642,36
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	9,505	42,00	399,21
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	25,484	22,00	560,65
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	3,120	22,00	68,64
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	6 371,033	19,00	121 049,63
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	254,841	10,00	2 548,41
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	591,412	0,00	0,00
33.	25212167005001604	Teava din PVC SN4, d 160 mm	m	4 726,394	106,80	504 778,88
34.	25212167005002004	Teava din PVC SN4, d 200 mm	m	619,633	169,00	104 717,98
35.	2521216701000377	Teava din otel d 377*7 mm	m	135,239	1 340,00	181 220,26
36.	25212167010012506	Teava din polietilena d 250 mm, PE100, PN6	m	681,725	500,05	340 896,59
37.	25212167010013156	Teava din polietilena d 315 mm, PE100, PN6	m	28,704	805,50	23 121,07
38.	2523156721037C20090	Cot PVC d 200 mm, 90*	buc	1,000	140,91	140,91
39.	2523156721037M160	Mufa canal. d 160 mm	buc	45,000	90,90	4 090,50
40.	2523156721037M200	Mufa canal. d 200 mm	buc	6,000	155,00	930,00
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	32,000	2,10	67,20
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28 271,842	2,10	59 370,87
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	121,758	2,10	255,69
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	157,400	2,10	330,54
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	925,058	0,30	277,52
46.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	306,000	545,50	166 923,00
47.	26611264330911	Inel de reazem KII-10-1(0,02 m3)	buc	301,000	220,00	66 220,00
48.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	228,000	300,00	68 400,00
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	229,000	780,00	178 620,00
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	86,000	750,00	64 500,00
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-10-1(0,10 m3)	buc	229,000	780,00	178 620,00
52.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	62,401	990,00	61 776,99
53.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	11,719	820,00	9 609,58
54.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	6,843	1 500,00	10 264,50
55.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	18,768	20,00	375,36
56.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,903	20,00	258,06
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4 708,240	19,60	92 281,50
58.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	2 840,322	19,60	55 670,31
59.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	13,482	800,00	10 785,60
60.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	66,961	22,00	1 473,14
61.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	63,710	22,00	1 401,62
62.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	23,541	65,00	1 530,16
63.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	255,187	65,00	16 587,16
64.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	229,000	2 500,00	572 500,00
65.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,400	160,00	64,00
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	170,700	5,00	853,50

		terasam.				
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	30,024	5,00	150,13
68.	4100126202818	Apa	m3	165,017	5,00	825,08
		Total materiale de construcții				3 883 228,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	693,071	62,50	43 316,93
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	218,120	15,00	3 271,80
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,721	35,00	95,23
4.	2922140007000	Macara	h-ut	21,183	435,25	9 219,90
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	9,355	125,35	1 172,65
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,211	197,95	41,77
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	25,285	510,75	12 914,31
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	32,844	310,15	10 186,57
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	191,773	405,25	77 716,00
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,429	45,00	109,30
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	79,635	390,40	31 089,50
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,876	390,40	732,39
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	33,892	20,10	681,23
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,400	20,10	229,14
15.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	7,002	125,50	878,75
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	136,400	27,45	3 744,18
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	816,965	62,50	51 060,31
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	35,370	35,50	1 255,63
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	574,770	85,00	48 855,45
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	20,790	45,00	935,55
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	2,429	210,05	510,21
22.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	48,541	135,80	6 591,87
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	29,900	135,80	4 060,42
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	296,055	435,25	128 857,94
25.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,750	435,25	2 067,44
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,678	320,30	16 552,46
		Total utilaje de construcții				456 146,93

Total	lei	5 596 528,72
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	301 716,90
Transpotare materialelor	4,00 %	155 329,12
Total	100,00 +	6 053 574,74
Cheltuieli de regie	12,20 %	738 536,12
Total	100,00 +	6 792 110,86
Beneficiu de deviz	6,00 %	407 526,65
Total	100,00 +	7 199 637,51
TVA	20,00 %	1 439 927,50

Total deviz: **8 639 565,01**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor de canalizare transa Investitor
- 3 si transa -6 in orasul Ialoveni

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. Sistema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			830,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,25	830,76
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			911,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,25	911,81
3	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
4	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu (intersectii cablu, conducte)	m3			112,16 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
5	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			40,52 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	800,00	2,40
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	7 200,00	7,20
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	22,00	0,33
6	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
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,23 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din	100 m3			425,54

1	2	3	4	5	6	7
		teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,40	425,54
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 398,81 749,44
	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	10,3900	62,50	649,38
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,30	9,83
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,86 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,40	156,16
		1.2. Tevi si armatura				
12	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Tub de protectie 377x7,0, L=200 mm - 475 buc. * 12,774 = 6067,65 kg)	kg			32,82 10,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	19,00	19,95
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	65,00	0,68
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	10,00	0,42
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	38,00	0,16
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	22,00	0,09
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	135,80	1,09
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Mufa canal. d 160 mm)	buc			123,02 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721037M 160	Mufa canal. d 160 mm	buc	1,0000	90,90	90,90
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	22,00	1,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	9,00	0,21
14	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Mufa canal. d 200 mm)	buc			187,12 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721037M 200	Mufa canal. d 200 mm	buc	1,0000	155,00	155,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	22,00	1,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	9,00	0,21
15	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Cot PVC d 200 mm, 90*)	buc			173,03 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721037C 20090	Cot PVC d 200 mm, 90*	buc	1,0000	140,91	140,91
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	22,00	1,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	9,00	0,21
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Teava din PVC, SN4, d 160 mm)	m			137,24 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121670050016 04	Teava din PVC SN4, d 160 mm	m	1,0400	106,80	111,63
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	125,50	0,13
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (Teava din PVC , SN4, d 200 mm)	m			210,88 33,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670050020 04	Teava din PVC SN4, d 200 mm	m	1,0450	169,00	177,49
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	125,50	0,25
18	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
19	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm, PE100, PN6	m			532,41 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670100125 06	Teava din polietilena d 250 mm, PE100, PN6	m	1,0150	500,05	512,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,35	1,69
20	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm, PE100, PN6	m			845,53 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670100131 56	Teava din polietilena d 315 mm, PE100, PN6	m	1,0150	805,50	825,75
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	125,35	1,69
21	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*7,0 mm	m			2 145,57 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	252121670100037 7	Teava din otel d 377*7 mm	m	1,0100	1 340,00	1 394,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	33,07	28,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	40,00	105,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	65,00	95,74
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	15,00	167,32
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	21,00	2,60
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	9,00	2,87
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	24,00	22,99
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	135,80	31,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	435,25	34,82
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	125,50	1,25
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Incastrarea in caminele existente)	buc			63,73 63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 4942 m2				
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			24,36

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta				12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	510,75	12,21
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			378,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariu si mecanismele)	m3			114,02
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175277	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic				
27	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			54,88
						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	1 500,00	5,25
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
28	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			166,98
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	510,75	9,76
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	27,45	21,27
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			27,88
						12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	510,75	12,21
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	45,00	0,62
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	210,05	2,90
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,29
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	320,30	18,29
31	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			378,22
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,77
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25

1	2	3	4	5	6	7
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50%, numai salariu si mecanizmele)	m3			114,02 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175277	Piatra sparta (din decapari)	m3	1,1500	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 506,78 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 447,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	197,95	59,33
35	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,21 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 350,00	190,35
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	310,15	5,15
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			158,63 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 520,00	142,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	310,15	3,54
		1.3.3. Demolarea si restabilirea drumului din pavaj				
37	DG01B	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe beton	m2			44,18 44,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,18
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavajul de la desfaceri)	m2			85,68 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,10	3,36
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,10	16,53
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,25
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	250,00	10,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,20
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
39	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			830,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	405,25	830,77
40	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			911,87 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	405,25	911,87
41	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			274,45

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				274,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,45
42	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			15,29 15,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
43	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 398,80 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,37
44	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			425,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	390,40	425,52
45	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 398,81 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	62,50	649,37
46	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	320,30	9,83
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			187,93 30,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,58
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,19
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,40	156,16
48	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 531,81 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	990,00	408,74
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	125,00	16,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	250,00	40,28
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	435,25	822,62
49	AcE13A1	Placi prefabricate, pentru camine KIIQ-10	buc			780,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
50	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KIIQ10-6	buc			545,50 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000	545,50	545,50
51	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KIIQ10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
52	AcE13A1	Placi prefabricate, pentru camine KIIQ11-10-1	buc			780,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIQ11-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	780,00	780,00
53	AcE13A1	Inel de reazem KIQO-1	buc			220,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
54	AcE13A1	Inel prefabricat, pentru camine KI7-3	buc			300,00
						0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
55	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc			2 500,00
						0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
56	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 608,49
						654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,10	400,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	250,00	199,45
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	315,00	231,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,10	12,06
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	435,25	108,81
57	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			63,73
						63,73
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	84,97	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
58		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			19,80
						0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0100	19,60	19,80
59	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			290,17
						140,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,21
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,97
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,30	7,99
60	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			554,97
						324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,30	11,98
61		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,92
						0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	19,60	19,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
62	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			554,99
						324,59
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,59
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,30	11,99
63	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			60,38
						6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,30	0,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,40	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	35,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,50	0,92
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			464,77 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	5,00	0,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	15,00	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
65	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 850,01 709,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,10	610,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	315,00	217,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	435,25	108,82
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,10	8,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.