

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-6

Canalizarea str. Hajdeu si str. Florilor, PE № 11/6-22-CE.S-2-6

Valoarea de deviz 1.422.218,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	11,850	1.755,98 0,00	20.808,40 0,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,120	1.906,67 0,00	228,80 0,00
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	38,800	144,20 144,20	5.594,96 5.594,96
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	57,600	92,40 92,40	5.322,24 5.322,24

1	2	3	4	5	6	7
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	1.785,000	31,13 25,20	55.562,93 44.982,00
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	318,000	21,70 21,70	6.900,60 6.900,60
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	318,000	54,50 52,50	17.331,00 16.695,00
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	9,640	436,02 0,00	4.203,20 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	9,640	1.136,90 617,40	10.959,75 5.951,75
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,200	7,67 0,00	147,25 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	185,08 25,08	22,21 3,01
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				127.081,34 85.449,56
		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 62 buc * 12.774 = 791.99 kg	kg	791,990	38,13 8,40	30.195,75 6.652,73

1	2	3	4	5	6	7
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc	6,000	153,82 25,20	922,95 151,20
14	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m	620,000	110,97 21,00	68.799,62 13.020,00
15	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	62,000	5,60 5,60	347,20 347,20
16	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	112,000	159,63 13,79	17.878,14 1.544,48
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	30,600	1.838,12 140,70	56.246,50 4.305,42
18	RpCU05II	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	1,000	52,50 52,50	52,50 52,50
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				174.442,66 26.073,53
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 432 m2 (b=1200 mm)				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	720,000	36,05	25.956,00

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			20,30	14.616,00
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	64,800	189,39 112,00	12.272,60 7.257,60
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	64,800	19,57 10,01	1.268,22 648,62
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	185,000	14,27 0,00	2.640,75 0,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,200	455,40 63,00	19.673,28 2.721,60
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,400	532,70 69,30	17.259,48 2.245,32
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	32,400	153,20 69,30	4.963,68 2.245,32
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,260	15.581,54 0,00	4.051,20 0,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	432,000	259,19 11,20	111.970,05 4.838,40
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	432,000	194,39 8,40	83.974,35 3.628,80
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 432 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				284.029,61 38.201,66
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 313 m2				
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	46,950	19,57 10,01	918,78 469,98
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	31,300	457,40 63,00	14.316,62 1.971,90
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	23,480	532,70 69,30	12.507,86 1.627,15

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	23,480	153,20 69,30	3.597,20 1.627,15
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 313 m2 Inclusiv salariu				31.340,46 5.696,18
		1.3.3. Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 50 m2				
33	RpCS19D	Demontari: pavaje	m2	50,000	24,50 24,50	1.225,00 1.225,00
34	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2	50,000	119,87 41,72	5.993,50 2.086,00
		Total Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 50 m2 Inclusiv salariu				7.218,50 3.311,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				322.588,57 47.208,84
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,560	1.755,96 0,00	6.251,20 0,00
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,490	1.907,76 0,00	934,80 0,00
37	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	15,000	226,10 226,10	3.391,50 3.391,50
38	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	107,000	12,60 12,60	1.348,20 1.348,20

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
39	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,070	1.136,86 617,37	1.216,44 660,59
40	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	2,500	436,00 0,00	1.090,00 0,00
41	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,500	1.136,90 617,40	2.842,25 1.543,50
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,400	7,68 0,00	601,75 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,490	186,49 25,14	91,38 12,32
44	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	20,530	2.601,33 970,90	53.405,31 19.932,57
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	31,000	541,00 0,00	16.771,00 0,00
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-6	buc	49,000	517,00 0,00	25.333,00 0,00
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9	buc	7,000	667,00 0,00	4.669,00 0,00
48	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	31,000	625,00 0,00	19.375,00 0,00
49	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1	buc	39,000	225,00 0,00	8.775,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KIŁ-7-3	buc	31,000	417,00 0,00	12.927,00 0,00
51	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	31,000	1.250,00 0,00	38.750,00 0,00
52	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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3	2,690	1.729,77 539,00	4.653,07 1.449,91
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	62,000	52,50 52,50	3.255,00 3.255,00
54		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	384,000	33,33 0,00	12.798,72 0,00
55	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	0,384	360,10 115,57	138,28 44,38
56	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	0,384	513,31 267,42	197,11 102,69
57		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	637,360	33,40 0,00	21.287,84 0,00
58	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	0,638	513,31 267,38	327,49 170,59
59	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	184,900	190,50 5,60	35.223,60 1.035,44

1	2	3	4	5	6	7
		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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)				
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	16,430	532,69 69,30	8.752,07 1.138,62
61	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	11,470	2.020,39 584,50	23.173,93 6.704,25
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				307.579,94 40.789,56
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				931.692,51 199.521,49

		Total	lei	931.692,51
		CAS	24,00 %	47.885,16
		Cheltuieli de transport	6,00 %	37.920,37
		Total	100,00 +	1.017.498,04
		Cheltuieli de regie	12,00 %	122.099,76
		Total	100,00 +	1.139.597,80
		Beneficiu de deviz	4,00 %	45.583,91
		Total	100,00 +	1.185.181,71
		TVA	20,00 %	237.036,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		1.422.218,04 199.521,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № S-2-6 Canalizarea str. Hajdeu si str. Florilor, PE № 11/6-22-CE.S-2-6

Valoarea de deviz 1.422.218,04 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,300	70,00	441,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	316,756	70,00	22.172,920
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	642,600	70,00	44.982,000
4.	7129020012800	Pavator	h-om	37,510	70,00	2.625,700
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	120,960	70,00	8.467,200
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	14,792	70,00	1.035,440
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,120	70,00	498,400
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	563,955	70,00	39.476,850
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,538	70,00	317,660
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	871,439	70,00	61.000,730
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,482	70,00	3.463,740
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	95,195	70,00	6.663,650
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	119,660	70,00	8.376,200
		Total manopera				199.521,49

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	60,912	1.700,00	103.550,400
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	40,608	1.900,00	77.155,200
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	83,158	330,00	27.442,140
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,592	1.800,00	4.665,600
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	9,916	330,00	3.272,280
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	96,278	330,00	31.771,740
7.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,250	330,00	82,500
8.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,900	330,00	627,000
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	3,326	45,00	149,670
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,407	4.800,00	1.953,600
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,688	180,00	483,840
12.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,785	4.800,00	8.568,000
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	417,874	20,00	8.357,480
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,222	1.500,00	333,000
15.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,934	35,00	242,690
16.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,138	35,00	4,830
17.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	28,681	25,00	717,025

18.	2320166200676	White spirit	kg	0,460	33,00	15,180
19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	628,660	35,00	22.003,100
20.	23203226000401	Bitum	t	0,268	15.000,00	4.020,000
21.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	288,705	18,00	5.196,690
22.	2320322600374	Citom	kg	3,467	33,00	114,411
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,856	85,00	1.687,760
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	59,569	23,00	1.370,087
25.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,315	45,00	239,175
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,298	70,00	90,860
27.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	3,326	47,00	156,322
28.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,360	47,00	16,920
29.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	831,590	25,00	20.789,750
30.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	33,264	17,00	565,488
31.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	71,656	18,00	1.289,808
32.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	648,024	84,00	54.434,016
33.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	6,000	125,00	750,000
34.	2526701000	Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m	31,833	1.200,00	38.199,600
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	80,000	2,70	216,000
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3.849,700	2,70	10.394,190
37.	26511221004022	Ciment M-400	kg	16,539	2,70	44,655
38.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	660,000	2,70	1.782,000
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	125,732	23,00	2.891,836
40.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	39,000	225,00	8.775,000
41.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	31,000	417,00	12.927,000
42.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	31,000	541,00	16.771,000
43.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	7,000	667,00	4.669,000
44.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	49,000	517,00	25.333,000
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	8,476	1.300,00	11.018,800
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	1,592	900,00	1.432,800
47.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,520	300,00	756,000
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,912	25,00	172,800
49.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,752	25,00	118,800
50.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	5,355	212,00	1.135,260
51.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	26,596	33,00	877,668
52.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,316	30,00	249,480
53.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	46,138	82,00	3.783,316
54.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	31,000	1.250,00	38.750,000
55.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,000	1.200,00	1.200,000
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	31,800	20,00	636,000
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,097	20,00	81,940
58.	4100126202818	Apa	m3	15,949	20,00	318,980
59.	54545445	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	387,840	33,00	12.798,720
60.	5555555223	Electrozi pentru sudura	kg	3,187	80,00	254,960
61.	64330913	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-2	buc	31,000	625,00	19.375,000
62.	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	637,360	33,00	21.032,880
63.	EE21556701001	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	114,817	121,00	13.892,857
		Total materiale de constructii				632.006,12

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	85,131	70,00	5.959,170
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna,	h-ut	26,920	250,00	6.730,000

		presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,370	70,00	25,900
4.	2922140007000	Macara	h-ut	2,868	500,00	1.434,000
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,512	100,00	151,200
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,078	400,00	31,200
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,909	400,00	1.563,600
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,096	150,00	1.814,400
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	70,558	400,00	28.223,200
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,233	400,00	5.293,200
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,244	400,00	97,600
12.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,588	90,00	412,920
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,614	65,00	104,910
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,773	90,00	69,570
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	50,220	90,00	4.519,800
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	137,252	50,00	6.862,600
17.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,807	120,00	576,840
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	211,680	50,00	10.584,000
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,360	100,00	336,000
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,336	150,00	950,400
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,202	70,00	364,140
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	40,669	500,00	20.334,500
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,672	500,00	336,000
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,559	250,00	3.389,750
		Total utilaje de constructii				100.164,90

Total	lei	931.692,51
CAS	24,00 %	47.885,16
Cheltuieli de transport	6,00 %	37.920,37
Total	100,00 +	1.017.498,04
Cheltuieli de regie	12,00 %	122.099,76
Total	100,00 +	1.139.597,80
Beneficiu de deviz	4,00 %	45.583,91
Total	100,00 +	1.185.181,71
TVA	20,00 %	237.036,33

Total deviz:

**1.422.218,
04**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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. Siatema C1				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1.755,98
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.755,983
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1.906,67
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.906,667
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			144,20
						144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
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			92,40
						92,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
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			31,13
						25,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	212,00	0,636
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4.800,00	4,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	33,00	0,492
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			21,70
						21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
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			54,50
						52,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	70,00	52,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
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			436,02
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,017
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1.136,90

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,401
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,502
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,669
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,08
						25,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,083
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		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 62 buc * 12.774 = 791.99 kg	kg			38,13
						8,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	1,0000	25,00	26,250
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	82,00	0,861
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	17,00	0,714
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	45,00	0,189
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	47,00	0,197
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	150,00	1,200
13	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa canal D 160mm	buc			153,82
						25,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	1,0000	125,00	125,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	47,00	2,820
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	35,00	0,805
14	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 Tiava din polietilena din PVC SN4, D160	m			110,97
						21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	1,0400	84,00	87,797
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	18,00	2,080
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
15	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			5,60
						5,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
16	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m			159,63
						13,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	70,00	13,790
	EE21556701001	Tub de protectie PE100 SDR26 D250	m	1,0150	121,00	124,043
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,443
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,350
17	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm Tub de protectie din otel 377*7.0 mm	m			1.838,12
						140,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	70,00	140,700

1	2	3	4	5	6	7
	2526701000	Tab de protectie din otel 377*7.0 mm	m	1,0100	1.200,00	1.248,353
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	85,00	55,156
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	23,00	44,774
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,2000	82,00	101,353
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	18,00	169,826
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	33,00	3,739
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	35,00	7,931
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	25,00	23,432
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	70,00	11,900
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	500,00	30,507
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	90,00	0,450
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (incastarea in caminele existente)	buc			52,50 52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 432 m2 (b=1200 mm)				
19	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,05 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,050
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			189,39 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,642
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,750
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,562
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,27 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,274
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			455,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			153,20 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400

1	2	3	4	5	6	7
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15.581,54 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.461,538
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,000
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,19 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1.700,00	239,700
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1.800,00	5,400
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	25,00	0,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	150,00	2,490
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			194,39 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1.900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1.800,00	5,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,275
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	150,00	1,710
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 313 m2				
29	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,559
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			457,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,299
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,502
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,401
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			153,20 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,299
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,502
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,401
		1.3.3. Demolarea si restabilirea trotuarului din dale de beton 50 m2				
33	RpCS19D	Demontari: pavaje	m2			24,50 24,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	70,00	11,900
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	70,00	12,600
34	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj existent)	m2			119,87 41,72

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,106
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,320
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,70	35,640
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	330,00	1,650
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	330,00	12,540
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	1.200,00	24,000
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1.755,96 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.755,955
36	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1.907,76 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.907,755
37	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			226,10 226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,100
38	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			12,60 12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	70,00	12,600
39	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			1.136,86 617,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,374
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,486
40	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			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,000
41	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			1.136,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
42	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,675
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,49 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,143
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,347
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
44	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			2.601,33 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,699
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,201
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,717

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,567
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,791
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,173
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	945,007
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10	buc			541,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
46	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc			517,00 0,00
	26611264913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	517,00	517,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9	buc			667,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
48	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc			625,00 0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
49	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
50	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3	buc			417,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
51	AcE13A1	Capac cu rama T	buc			1.250,00 0,00
	2875274200001	Capac cu rama T	buc	1,0000	1.250,00	1.250,000
52	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) (neajunsul de beton pentru rigole)	m3			1.729,77 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,70	515,214
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	330,00	263,264
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	242,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	20,00	5,480
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,907
53	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,50 52,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
54		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			33,33 0,00
	54545445	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	1,0100	33,00	33,330
55	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			360,10 115,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,573
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,615
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,906
56	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			513,31 267,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,422
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,023

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,859
57		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			33,40 0,00
	6622252	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1,0000	33,00	33,000
	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
58	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			513,31 267,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,382
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	234,028
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,897
59	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) (Hidroizolare interioara si exterioara a caminelor)	m2			190,50 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	23,00	15,640
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1.500,00	1,801
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	20,00	45,200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	70,00	0,140
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,120
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			532,69 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,301
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	330,00	379,490
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,495
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,402
61	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			2.020,39 584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,503
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,70	785,376
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	330,00	255,311
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	228,324
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,859
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,022
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	90,00	36,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.