

Canalizare or. Ialoveni. str. Crasescu

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11/1-22-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 841 424,06 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. Sistema 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	3,910	1 192,07 0,00	4 660,98 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	0,060	1 294,33 0,00	77,66 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	14,000	175,04 175,04	2 450,53 2 450,53
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	112,16 112,16	6 460,44 6 460,44
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2	1 202,000	39,13 30,59	47 031,20 36 768,22

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m între maluri adâncimea săpăturii pînă la 4 m, interspații între dulapi 0,21...0,60 m				
6	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	92,300	26,34 26,34	2 431,25 2 431,25
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv	m3	92,300	64,23 63,73	5 928,20 5 882,05
8	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,700	332,72 0,00	1 231,07 0,00
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoziv	100 m3	3,700	1 533,88 749,44	5 675,36 2 772,91
10	TsI51A3	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	9,600	9,99 0,00	95,88 0,00
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,060	153,33 31,17	9,20 1,87
		Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu				76 051,77 56 767,27
		1.2. Tevi și armatură				
12	AcF01A	Piesă de trecere etanșă prin pereți a conductelor, avînd greutatea de pînă la 50 kg (Tub de protecție 377x7,0, L=200 mm, 32 buc*12,774 = 408,77 kg)	kg	408,770	43,55 10,20	17 802,01 4 167,95
13	SB09G	Piesă de legătură din material plastic pentru canalizare, îmbinată cu garnitură de cauciuc, avînd diametrul de 160 mm (Mufa	buc	3,000	142,88 30,59	428,63 91,77

1	2	3	4	5	6	7
		canal. d 160 mm)				
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 (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m	280,000	143,58 25,49	40 201,70 7 137,48
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	28,000	6,80 6,80	190,33 190,33
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 mm, PE100,PN6	m	12,300	461,80 16,74	5 680,12 205,88
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x7,0 mm	m	20,300	2 193,28 258,31	44 523,53 5 243,67
18	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	63,73 63,73	63,73 63,73
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				108 890,05 17 100,81
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l. x 1,2 = 322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	536,000	65,24 24,64	34 967,73 13 207,74
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	48,300	378,04 135,95	18 259,56 6 566,48

1	2	3	4	5	6	7
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	24,150	24,22 12,15	584,80 293,40
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t	137,650	18,56 0,00	2 554,50 0,00
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	32,200	318,08 76,47	10 242,27 2 462,43
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	24,150	418,48 84,12	10 106,20 2 031,55
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariu si mecanizmele)	m3	24,150	119,48 84,12	2 885,48 2 031,55
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,194	15 528,51 0,00	3 012,53 0,00
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,000	215,10 13,60	69 261,02 4 377,65
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	322,000	166,01 10,20	53 454,52 3 283,24
		Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l. x 1,2 = 322 m2 Inclusiv salariu				205 328,61 34 254,04
		Total Demolarea si restabilirea drumului Inclusiv salariu				205 328,61 34 254,04
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	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	1,460	1 191,99 0,00	1 740,30 0,00
30	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	0,280	1 295,64 0,00	362,78 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	5,220	274,46 274,46	1 432,68 1 432,68
32	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	43,800	15,29 15,29	669,90 669,90
33	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	0,438	1 533,88 749,41	671,84 328,24
34	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	1,020	332,78 0,00	339,44 0,00
35	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	1,020	1 533,86 749,40	1 564,54 764,39
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,800	9,98 0,00	446,88 0,00
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	153,68 30,64	43,03 8,58
38	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	10,130	2 357,80 1 178,53	23 884,53 11 938,54
39	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine КЩД-10	buc	15,000	880,00 0,00	13 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
40	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine K10-6	buc	29,000	666,67 0,00	19 333,43 0,00
41	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine K10-9	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
42	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine K11-10-2	buc	15,000	880,00 0,00	13 200,00 0,00
43	AcE13A1	Inel de reazem K10-1	buc	15,000	220,00 0,00	3 300,00 0,00
44	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine K17-3	buc	15,000	333,33 0,00	4 999,95 0,00
45	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc	15,000	2 600,00 0,00	39 000,00 0,00
46	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	1,220	1 501,19 654,27	1 831,45 798,21
47	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	32,000	63,73 63,73	2 039,28 2 039,28
48		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	196,800	21,00 0,00	4 132,80 0,00
49	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	0,197	288,17 140,20	56,77 27,62
50	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	0,197	552,08 324,77	108,76 63,98
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	308,400	39,44 17,84	12 162,90 5 503,00

1	2	3	4	5	6	7
52	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	0,309	551,84 324,47	170,52 100,26
53	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	91,700	60,40 6,80	5 538,96 623,34
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,950	418,49 84,11	3 327,00 668,71
55	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	5,550	1 745,62 709,49	9 688,20 3 937,68
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				163 995,94 28 904,41
		Total Sistema C1 Inclusiv salariu				554 266,37 137 026,53

		Total	lei	554 266,37
		Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	32 886,37
		Transpotare materialelor	4,00 %	14 208,09
		Total	100,00 +	601 360,83
		Cheltuieli de regie	10,00 %	60 136,08
		Total	100,00 +	661 496,91
		Beneficiu de deviz	6,00 %	39 689,81
		Total	100,00 +	701 186,72
		TVA	20,00 %	140 237,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		841 424,06 137 026,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Canalizare or. Ialoveni. str.
Crasescu**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11/1-22-CE.S-2-1

Valoarea de deviz 841 424,06 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 № 11/1-22-CE.S-2-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,300	84,97	280,40
2.	7123010010200	Betonist	h-om	207,081	84,97	17 595,67
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	432,720	84,97	36 768,22
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	90,160	84,97	7 660,89
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,336	84,97	623,34
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,320	84,97	282,10
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	295,549	84,97	25 112,80
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,258	84,97	191,86
9.	7212030022700	Sudor	h-om	3,084	84,97	262,05
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,596	84,97	4 978,90
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	357,739	84,97	30 397,08
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,629	84,97	2 432,62
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	42,141	84,97	3 580,72
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	80,733	84,97	6 859,88
		Total manopera				137 026,53

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,626	2,00	9,25
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	45,402	1 380,00	62 654,76
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	30,268	1 600,00	48 428,80
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	36,916	260,00	9 598,16
5.	141112220175211	Piatra sparta din decapari	m3	27,772	0,00	0,00
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,932	700,00	1 352,40
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,738	260,00	1 231,88
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,319	187,50	7 934,81
9.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	1,717	37,00	63,53
10.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,429	6 500,00	2 788,50
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,045	6 500,00	292,50
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,326	95,00	125,97
13.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	1,202	6 500,00	7 813,00
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	207,242	0,40	82,90
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,110	400,00	44,00
16.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	6,482	9,00	58,34

17.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,069	9,00	0,62
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	19,445	23,00	447,24
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,229	25,00	5,72
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	311,780	15,00	4 676,70
21.	23203226000401	Bitum	t	0,200	15 000,00	3 000,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	226,444	15,00	3 396,66
23.	2320322600374	Citom	kg	2,509	18,00	45,16
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,773	25,00	444,32
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	53,527	40,00	2 141,08
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,631	42,00	110,50
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,666	42,00	27,97
28.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	1,717	15,00	25,76
29.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,180	18,00	3,24
30.	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	429,209	23,00	9 871,81
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	17,168	8,00	137,34
32.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	32,361	0,00	0,00
33.	2521216700500160	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	292,656	112,92	33 046,72
34.	2521216701000377	Teava din otel d 377x7,0 mm	m	21,118	1 405,15	29 673,96
35.	2521216701001250	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	12,609	408,25	5 147,62
36.	2523156721037M160	Mufa PVC d 160 mm	buc	3,000	111,00	333,00
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 847,184	2,10	3 879,09
38.	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,161	2,10	17,14
39.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	62,356	0,26	16,21
40.	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	29,000	666,67	19 333,43
41.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	15,000	220,00	3 300,00
42.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	15,000	333,33	4 999,95
43.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	15,000	880,00	13 200,00
44.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	750,00	750,00
45.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-10-2(0,10 m3)	buc	15,000	880,00	13 200,00
46.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,182	970,00	4 056,54
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,785	810,00	635,85
48.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,876	1 000,00	1 876,00
49.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,152	19,60	100,98
50.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,542	19,60	69,42
51.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,084	24,00	74,02
52.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	308,400	21,00	6 476,40
53.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	196,800	21,00	4 132,80
54.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	3,606	500,00	1 803,00
55.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	2,164	150,00	324,60
56.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	17,910	18,00	322,38
57.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	4,292	21,00	90,13
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,542	65,00	100,23
59.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	34,192	65,00	2 222,48
60.	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	15,000	2 600,00	39 000,00
61.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,467	0,00	0,00
62.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,670	5,00	153,35
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,960	5,00	9,80
64.	4100126202818	Apa	m3	8,845	5,00	44,22
		Total materiale de construcții				355 202,24

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	37,149	75,50	2 804,75
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	37,432	265,50	9 938,20
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	18,573	15,00	278,59
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,183	35,00	6,41
5.	2922140007000	Macara	h-ut	1,387	355,40	492,94
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,166	105,50	17,51
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,058	215,95	12,53
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,500	382,50	573,75
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,016	271,55	2 448,29
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	25,196	271,54	6 841,72
11.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,333	25,00	8,33
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,145	305,25	1 570,51
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136	305,25	41,52
14.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,220	25,10	55,72
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,732	25,10	18,37
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,483	62,50	30,19
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	37,432	37,45	1 401,83
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	53,592	75,50	4 046,20
19.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,384	37,50	89,40
20.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	157,584	125,50	19 776,79
21.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,369	45,00	16,61
22.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,333	187,30	62,37
23.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,270	115,60	378,01
24.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	4,669	115,60	539,74
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,770	355,40	7 381,66
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,305	355,40	108,40
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,530	325,00	3 097,26
		Total utilaje de construcții				62 037,60

Total	lei	554 266,37
Contributiile la asigurarile sociale	24,00 %	32 886,37
Transpotare materialelor	4,00 %	14 208,09
Total	100,00 +	601 360,83
Cheltuieli de regie	10,00 %	60 136,08
Total	100,00 +	661 496,91
Beneficiu de deviz	6,00 %	39 689,81
Total	100,00 +	701 186,72
TVA	20,00 %	140 237,34

Total deviz:

**841 424,0
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Canalizare or. Ialoveni. str. Crasescu

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistema 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			1 192,07 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	271,54	1 192,07
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			1 294,33 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	271,54	1 294,33
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			39,13 30,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	150,00	0,27
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,50
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	6 500,00	6,50
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	18,00	0,27
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 în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,50
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			332,72

1	2	3	4	5	6	7
		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	305,25	332,72
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			1 533,88 749,44
	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	75,50	784,45
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,99 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	325,00	9,99
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,33 31,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	31,17
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,17
		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, 32 buc*12,774 = 408,77 kg)	kg			43,55 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	23,00	24,15
	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	8,00	0,34
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	37,00	0,16
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,06
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,0010	6 500,00	6,82
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	115,60	0,92
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			142,88 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2523156721037M 160	Mufa PVC d 160 mm	buc	1,0000	111,00	111,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	18,00	1,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	9,00	0,21
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 (Teava din polietilena din PVC, SN4, d 160 mm)	m			143,58 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121670050016 0	Teava din PVC d 160 mm, SN4	m	1,0400	112,92	118,02
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	0,00	0,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	62,50	0,06
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			6,80 6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
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 mm, PE100,PN6	m			461,80 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670100125 0	Teava din polietilena d 250 mm PE100, PN6	m	1,0150	408,25	418,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,78

1	2	3	4	5	6	7
	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	105,50	1,42
17	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x7,0 mm	m			2 193,28 258,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	84,97	258,31
	2521216701000377	Teava din otel d 377x7,0 mm	m	1,0100	1 405,15	1 461,77
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	25,00	21,89
	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	18,00	2,22
	2112307324986	Hirtie, sulfite 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	23,00	22,03
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	115,60	26,59
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	355,40	28,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	62,50	0,63
18	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
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului				
		1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 268 m.l. x 1,2 = 322 m2				
19	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			65,24 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	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,00	0,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,50	36,90
20	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			378,04 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	265,50	205,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	382,50	7,31
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	37,45	29,02
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			24,22 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	382,50	9,14
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	25,00	0,34
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	187,30	2,58
22	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 10 км)	t			18,56 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	325,00	18,56
23	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			318,08 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	187,50	206,25
	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	75,50	31,71
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,48

1	2	3	4	5	6	7
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	298,99
	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	75,50	31,71
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Din decapari 50% numai salariu si mecanismele)	m3			119,48 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175211	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	75,50	31,71
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 528,51 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 463,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	215,95	64,59
27	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			215,10 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 380,00	194,58
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	19,60	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	271,55	4,51
28	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			166,01 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 600,00	150,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,10
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	19,60	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	271,55	3,10
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
29	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			1 191,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	271,54	1 191,99
30	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			1 295,64 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	271,54	1 295,64
31	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			274,46 274,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,46
32	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
33	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			1 533,88 749,41

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,41
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,47
34	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			332,78 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	305,25	332,78
35	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			1 533,86 749,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,50	784,46
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	325,00	9,98
37	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			153,68 30,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	305,25	122,11
38	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 357,80 1 178,53
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	970,00	400,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	95,00	12,44
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	810,00	62,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	187,50	30,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,10	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	355,40	671,72
39	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KII-10	buc			880,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
40	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII10-6	buc			666,67 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,165 m3)	buc	1,0000	666,67	666,67
41	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII10-9	buc			750,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	750,00	750,00
42	AcE13A1	Placi prefabricat pentru camine KII11-10-2	buc			880,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KII11-10-2(0,10 m3)	buc	1,0000	880,00	880,00
43	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1	buc			220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	220,00	220,00
44	AcE13A1	Inel prefabricat pentru camine KII7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
45	AcE13A1	Capac cu rama tip T	buc			2 600,00 0,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
46	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	m3			1 501,19 654,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru rigole)				
	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	187,50	149,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	260,00	191,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,10	15,06
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	355,40	88,85
47	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
48		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			21,00 0,00
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	1,0000	21,00	21,00
49	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			288,17 140,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,98
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	5,99
50	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			552,08 324,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,77
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,98
51		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,44 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,00	0,03
52	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			551,84 324,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,97	324,47
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,96
53	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			60,40 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	0,26	0,18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	400,00	0,48
	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	37,50	0,97
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			418,49 84,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,11

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,02
	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	75,50	31,71
55	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			1 745,62 709,49
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	84,97	654,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,22
	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	187,50	145,07
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	260,00	179,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,00	1,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	355,40	88,82
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	25,10	10,04

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.