

Lucrari de extindere a retelelor de canalizare in or. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № S-2-15

Canalizarea str-la 1,2 si 3 P.Sanduta, PE № 11/15-22-CE.S-2-15

Valoarea de deviz 675.762,72 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	8,230	1.756,01 0,00	14.452,00 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	0,080	1.910,00 0,00	152,80 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	26,500	144,20 144,20	3.821,30 3.821,30
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	24,000	92,40 92,40	2.217,60 2.217,60

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	627,000	31,13 25,20	19.517,06 15.800,40
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	205,000	21,70 21,70	4.448,50 4.448,50
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	205,000	54,50 52,50	11.172,50 10.762,50
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	6,680	435,99 0,00	2.912,40 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	6,680	1.136,90 617,40	7.594,51 4.124,26
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,800	7,68 0,00	98,25 0,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	185,38 25,38	14,83 2,03
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				66.401,75 41.176,59
		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 42 buc * 12.774 = 536.51 kg	kg	536,510	38,07 8,40	20.426,94 4.506,67

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	8,000	153,82 25,20	1.230,60 201,60
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	400,000	110,97 21,00	44.386,86 8.400,00
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	40,000	5,60 5,60	224,00 224,00
16	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	3,000	52,50 52,50	157,50 157,50
17	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	138,000	159,64 13,79	22.030,91 1.903,02
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				88.456,81 15.392,79
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 470 m2 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 436 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	65,400	19,57 10,01	1.279,84 654,64
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,600	457,40 63,00	19.942,64 2.746,80
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,700	532,70 69,30	17.419,29 2.266,11

1	2	3	4	5	6	7
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	32,700	153,20 69,30	5.009,64 2.266,11
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 436 m2 Inclusiv salariu				43.651,41 7.933,66
		1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 48 m2 (b=1200 mm)				
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,000	36,05 20,30	2.884,00 1.624,00
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3	7,200	189,42 112,00	1.363,80 806,40
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	7,200	25,34 10,01	182,48 72,10
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	20,500	14,28 0,00	292,75 0,00
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	48,000	455,40 63,00	21.859,20 3.024,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,600	532,70 69,30	1.917,72 249,48
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3	3,600	153,20 69,30	551,52 249,48
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,030	15.605,00 0,00	468,15 0,00
30	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,000	260,85 11,20	12.520,85 537,60
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	48,000	195,52 8,40	9.385,15 403,20
		Total Demolarea si restabilirea				51.425,62

1	2	3	4	5	6	7
		drumului din beton asfaltic 48 m2 (b=1200 mm) Inclusiv salariu				6.966,26
		Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 470 m2 Inclusiv salariu				95.077,03 14.899,92
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
32	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	3,450	<u>1.756,06</u> 0,00	<u>6.058,40</u> 0,00
33	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	0,280	<u>1.908,57</u> 0,00	<u>534,40</u> 0,00
34	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	8,700	<u>226,10</u> 226,10	<u>1.967,07</u> 1.967,07
35	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	103,500	<u>12,60</u> 12,60	<u>1.304,10</u> 1.304,10
36	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	1,040	<u>1.136,93</u> 617,41	<u>1.182,41</u> 642,11
37	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	2,410	<u>436,02</u> 0,00	<u>1.050,80</u> 0,00
38	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	100 m3	2,410	<u>1.136,90</u> 617,39	<u>2.739,92</u> 1.487,92

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
39	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	44,800	<u>7,67</u> 0,00	<u>343,75</u> 0,00
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,280	<u>186,43</u> 25,25	<u>52,20</u> 7,07
41	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	12,580	<u>2.601,30</u> 970,90	<u>32.724,38</u> 12.213,95
42	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10	buc	20,000	<u>541,00</u> 0,00	<u>10.820,00</u> 0,00
43	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	17,000	<u>517,00</u> 0,00	<u>8.789,00</u> 0,00
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc	11,000	<u>667,00</u> 0,00	<u>7.337,00</u> 0,00
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	20,000	<u>625,00</u> 0,00	<u>12.500,00</u> 0,00
46	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc	31,000	<u>225,00</u> 0,00	<u>6.975,00</u> 0,00
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc	20,000	<u>417,00</u> 0,00	<u>8.340,00</u> 0,00
48	AcE13A1	Capac cu rama T	buc	20,000	<u>1.250,00</u> 0,00	<u>25.000,00</u> 0,00
49	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	2,000	<u>1.729,91</u> 539,00	<u>3.459,83</u> 1.078,00
50	RpCU05II	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	42,000	<u>52,50</u> 52,50	<u>2.205,00</u> 2.205,00
51		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	216,500	<u>25,25</u> 0,00	<u>5.466,62</u> 0,00
52	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,217	<u>359,86</u>	<u>78,09</u>

1	2	3	4	5	6	7
		de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina			115,48	25,06
53	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	0,217	513,18 267,42	111,36 58,03
54		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	411,200	25,40 0,00	10.444,48 0,00
55	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	0,411	513,26 267,40	210,95 109,90
56	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	129,000	143,02 5,60	18.449,88 722,40
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	10,600	532,70 69,30	5.646,62 734,58
58	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	7,400	2.020,36 584,50	14.950,67 4.325,30
		Total Constructia caminelor de canalizare Inclusiv salariu				188.741,93 26.880,49
		Total Siatema C1 Inclusiv salariu				438.677,52 98.349,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			438.677,52
		CAS	24,00 %			23.603,95
		Cheltuieli de transport	6,00 %			16.901,32
		Total	100,00 +			479.182,79
		Cheltuieli de regie	13,00 %			62.293,76
		Total	100,00 +			541.476,55
		Beneficiu de deviz	4,00 %			21.659,06
		Total	100,00 +			563.135,61
		TVA	20,00 %			112.627,11
						675.762,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				98.349,79

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-2-15 Canalizarea str-la 1,2 si 3 P.Sanduta, PE № 11/15-22-CE.S-2-15

Valoarea de deviz 675.762,72 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-2-15:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,500	70,00	315,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	94,780	70,00	6.634,600
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	225,720	70,00	15.800,400
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,440	70,00	940,800
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,320	70,00	722,400
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,080	70,00	425,600

7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	333,719	70,00	23.360,330
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,757	70,00	192,990
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	604,586	70,00	42.321,020
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,860	70,00	2.440,200
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	52,333	70,00	3.663,310
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	21,902	70,00	1.533,140
		Total manopera				98.349,79

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	6,768	1.700,00	11.505,600
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,512	1.900,00	8.572,800
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	53,936	330,00	17.798,880
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,288	1.800,00	518,400
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,592	330,00	2.175,360
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	110,108	330,00	36.335,640
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	2,253	45,00	101,385
8.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,502	4.800,00	2.409,600
9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,647	180,00	296,460
10.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,627	4.800,00	3.009,600
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	291,540	2,00	583,080
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,155	1.500,00	232,500
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,184	35,00	6,440
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,278	33,00	9,174
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	438,600	33,00	14.473,800
16.	23203226000401	Bitum	t	0,031	15.000,00	465,000
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,265	45,00	146,925
18.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,733	70,00	51,310
19.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	2,253	47,00	105,891
20.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,480	47,00	22,560
21.	25137300000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.377x7.0 mm	kg	563,336	25,00	14.083,400
22.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	22,533	17,00	383,061
23.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	46,230	18,00	832,140
24.	252121500	Teava din polietilena din PVC SN4, D160	m	418,080	84,00	35.118,720
25.	2523M6721037	Mufa canal D 160mm	buc	8,000	125,00	1.000,000
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.534,152	2,70	6.842,210
27.	26511221004022	Ciment M-400	kg	10,134	2,70	27,362
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	87,720	23,00	2.017,560
29.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	31,000	225,00	6.975,000
30.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	20,000	417,00	8.340,000
31.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	20,000	541,00	10.820,000
32.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	11,000	667,00	7.337,000
33.	26611264913	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6	buc	17,000	517,00	8.789,000
34.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	5,194	1.300,00	6.752,200
35.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,975	900,00	877,500
36.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,280	300,00	84,000
37.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,768	25,00	19,200
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,528	25,00	13,200
39.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	1,881	212,00	398,772
40.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	9,342	33,00	308,286
41.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	5,633	25,00	140,825
42.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,633	82,00	461,906
43.	2875274200001	Capac cu rama T	buc	20,000	1.250,00	25.000,000

44.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,500	20,00	410,000
45.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,715	20,00	54,300
46.	4100126202818	Apa	m3	12,680	20,00	253,600
47.	54545445	Scara cu vânguri din oțel lat de 50x10 mm și trepte din oțel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces în camine din tuburi din beton	kg	218,665	25,00	5.466,625
48.	555555223	Electrozi pentru sudură	kg	2,056	80,00	164,480
49.	64330913	Placi prefabricate pt. camine КЩП1-10-2	buc	20,000	625,00	12.500,000
50.	6622252	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	411,200	25,00	10.280,000
51.	EE21556701001	Tub de protecție PE100 SDR26 D250	m	141,471	121,00	17.117,991
Total materiale de construcții						281.688,74

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	73,416	70,00	5.139,120
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,472	250,00	4.368,000
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,258	70,00	18,060
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,850	500,00	925,000
5.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	1,863	100,00	186,300
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009	350,00	3,150
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,873	400,00	749,200
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,344	250,00	336,000
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	52,994	400,00	21.197,600
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,099	220,00	21,780
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	9,908	400,00	3.963,200
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,144	400,00	57,600
13.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	2,960	90,00	266,400
14.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	1,200	65,00	78,000
15.	2952270003306	Electropompă de apă 4-6 kw	h-ut	0,400	90,00	36,000
16.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,580	90,00	502,200
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	105,251	50,00	5.262,550
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,354	120,00	402,480
19.	2952270004204	Mășina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	23,520	50,00	1.176,000
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,140	100,00	414,000
21.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	0,099	200,00	19,800
22.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	4,292	150,00	643,800
23.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,776	500,00	11.888,000
24.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,500	500,00	250,000
25.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	2,939	250,00	734,750
Total utilaje de construcții						58.638,99

Total	lei	438.677,52
CAS	24,00 %	23.603,95
Cheltuieli de transport	6,00 %	16.901,32
Total	100,00 +	479.182,79
Cheltuieli de regie	13,00 %	62.293,76
Total	100,00 +	541.476,55
Beneficiu de deviz	4,00 %	21.659,06
Total	100,00 +	563.135,61

TVA	20,00 %	112.627,11
-----	---------	------------

Total deviz:

**675.762,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de extindere a retelelor de
canalizare in or. Ialoveni**

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. 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			1.756,01 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.756,015
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			1.910,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.910,000
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	buc	0,0030	212,00	0,636

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturilor				
	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 1 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			435,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,988
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			1.136,90 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,404
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,499
10	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	7,676
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,38 25,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,375
	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 42 buc * 12.774 = 536.51 kg	kg			38,07 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	25,00	0,262
	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

1	2	3	4	5	6	7
15	SF04B	Efectuarea probei de etanșitate și funcționare a instalației de canalizare executată din tuburi de fontă, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiată, tip ușor sau din material plastic, fonta ductilă teava având diametrul de peste 100 mm	10 m			5,60 5,60
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
16	RpCU05I1	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți din piatră sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea străpungerilor mecanizat (încăstrarea în căminele 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
17	AcA10C	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 250-315 mm Tub de protecție PE100 SDR26 D250	m			159,64 13,79
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	0,1970	70,00	13,790
	EE21556701001	Tub de protecție PE100 SDR26 D250	m	1,0150	121,00	124,043
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4.800,00	17,461
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	100,00	3,000
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,350
		1.3. Demolarea și restabilirea drumului din piatră spartă 470 m2				
		1.3.1. Demolarea și restabilirea drumului din piatră spartă 436 m2				
18	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3			19,57 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,560
19	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			457,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	330,00	363,000
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			532,70 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	330,00	379,500
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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
21	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Din decapări 50% numai salariul și mecanismele	m3			153,20 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,300
	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă 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
		1.3.2. Demolarea și restabilirea drumului din beton asfaltic 48 m2 (b=1200 mm)				
22	DC04B	Tăierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m			36,05 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035	300,00	1,050
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700

1	2	3	4	5	6	7
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asphaltic (Разборка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			189,42 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,667
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	90,00	69,750
24	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			25,34 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,014
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,556
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	220,00	3,025
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,750
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			14,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	250,00	14,280
26	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
27	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
28	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
29	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic	t			15.605,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15.000,00	15.500,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,000
30	DB19C	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			260,85 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	250,00	4,151
31	DB16D	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			195,52 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	250,00	2,849
		1.4. Constructia caminelor de canalizare				
32	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3			1.756,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.756,058
33	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			1.908,57 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.908,571
34	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
35	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
36	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			1.136,93 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,413
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,519
37	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
38	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			1.136,90 617,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,394
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,502
39	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	7,673
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,43 25,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,250
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,179
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
41	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			2.601,30 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,701
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,201
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1.300,00	536,741
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,566
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,754
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,172
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	944,992
42	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
43	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

1	2	3	4	5	6	7
44	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9	buc			667,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
45	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc			625,00 0,00
	64330913	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2	buc	1,0000	625,00	625,000
46	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1	buc			225,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
47	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3	buc			417,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
48	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
49	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			1.729,91 539,00
	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	263,340
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	330,00	242,880
	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	125,000
50	RpCU0511	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
51		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			25,25 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	25,00	25,250
52	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			359,86 115,48
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,484
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	70,00	236,452
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	33,00	7,908
53	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			513,18 267,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,419
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,917
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,862
54		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			25,40 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	25,00	25,000
	555555223	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,400
55	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			513,26 267,40

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,397
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	45,00	233,978
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	33,00	11,883
56	IzF04A K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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			143,02 5,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	5,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	33,00	112,200
	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	1,802
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	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
57	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
58	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			2.020,36 584,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	70,00	539,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	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	255,304
	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	5,857
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	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.