

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Ialoveni, Canalizarea str. Toporasilor

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Construcția rețelelor exterioare de canalizare în or. Ialoveni, Canalizarea str. Toporasilor

Valoarea de deviz 273.149,57 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție.				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	2,573	1.755,93 0,00	4.518,00 0,00
2	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.(Extindere)	100 m3	0,092	1.756,52 0,00	161,60 0,00
3	TsA20C	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	8,000	226,10 226,10	1.808,80 1.808,80
4	TsA16E4	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ imbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu cu obstacol (intersecție -1buc)	m3	1,000	293,30 293,30	293,30 293,30

1	2	3	4	5	6	7
5	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m (крепление траншей;30%-со стоимостью материалов)	m2	200,120	80,07 56,00	16.022,87 11.206,72
6	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m(крепление траншей;70% без ст-ти материалов)	m2	466,900	56,00 56,00	26.146,40 26.146,40
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Batatorit h=0.3m)	100 m3	0,501	1.088,88 617,43	545,53 309,33
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	16,700	380,94 42,70	6.361,70 713,09
9	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	13,830	21,70 21,70	300,09 300,09
10	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	13,830	54,50 52,50	753,77 726,11
11	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	2,167	435,99 0,00	944,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	2,167	1.088,91 617,40	2.359,66 1.337,91
13	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 (Sol incplus)	100 m3	0,700	1.908,00 0,00	1.335,60 0,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	122,500	45,50 0,00	5.573,75 0,00
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	186,61 25,20	130,63 17,64
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				67.256,50 42.859,39
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tuburi din polivenilclorid (PVC) SN4 D-160mm) (+5% rezerva)	m	185,300	108,89 21,00	20.176,73 3.891,30
17	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru racordarea	buc	10,000	71,47 8,40	714,75 84,00
18	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru racordarea d 160 in camin existent	buc	1,000	17,50 17,50	17,50 17,50
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				20.908,98 3.992,80
		1.3. Camin D=1000mm (7buc)				
19	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 (Volumul betonului pentru rigola, 2.52 m3)	m3	4,690	2.763,73 970,90	12.961,90 4.553,50
20		Elemente din beton armat	buc	7,000	541,00	3.787,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ-10 (0,18 m3)			0,00	0,00
21		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	667,00 0,00	1.334,00 0,00
22		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.KII-10-6 (0,16 m3)	buc	11,000	517,00 0,00	5.687,00 0,00
23		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIPI-10-1(0,10 m3)	buc	7,000	600,00 0,00	4.200,00 0,00
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-1(0,02 m3)	buc	7,000	225,00 0,00	1.575,00 0,00
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	417,00 0,00	2.919,00 0,00
26		Scara cu vanguri din otel C-2	kg	124,600	33,00 0,00	4.111,80 0,00
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,125	1.535,68 450,80	191,96 56,35
28		CAPAC CU RAMA FONTA C-	buc	7,000	1.250,00	8.750,00

1	2	3	4	5	6	7
		250			0,00	0,00
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,190	666,71 80,47	793,39 95,76
30	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape , prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)(Pereu)	m3	1,190	1.901,24 405,94	2.262,48 483,07
31	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3	0,528	4.084,26 495,70	2.156,49 261,73
		Total Camin D=1000mm (7buc) Inclusiv salariu				50.730,02 5.450,41
		1.4. Restabilirea drumului din pietris (137m2)				
32	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (толщ.18cm)	m3	24,660	26,46 10,01	652,42 246,82
33	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV(din piatra sparta)	100 m3	0,247	1.300,40 0,00	321,20 0,00
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv(Pamint compactat)	100 m3	0,411	1.088,93 617,40	447,55 253,75
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,10)	m3	13,700	499,40 63,00	6.841,78 863,10
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(0,18)	m3	24,660	522,20 69,30	12.877,49 1.708,91
		Total Restabilirea drumului din pietris (137m2) Inclusiv salariu				21.140,44 3.072,58
		1.5. Restabilirea drumului din				

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic (20m2)				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	40,000	36,85 20,30	1.474,00 812,00
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,000	336,60 112,00	673,20 224,00
39	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (beton asfaltic)	100 m3	0,020	1.300,00 0,00	26,00 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 150 mm	m3	3,000	499,40 63,00	1.498,20 189,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 150mm	m3	3,000	522,20 69,30	1.566,60 207,90
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,000	258,00 11,20	5.159,92 224,00
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,000	193,56 8,40	3.871,30 168,00
		Total Restabilirea drumului din beton asfaltic (20m2) Inclusiv salariu				14.269,22 1.824,90
		1.6. Transportarea gunoiului				
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	38,380	45,50 0,00	1.746,25 0,00
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,267	186,70 25,17	49,85 6,72
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1.796,10 6,72
		Total Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				176.101,26 57.206,80
		Total	lei			176.101,26

1	2	3	4	5	6	7
		CAS	24,00 %			13.729,63
		Cheltuieli de transport	6,00 %			5.588,62
		Total	100,00 +			195.419,51
		Cheltuieli de regie	12,00 %			23.450,34
		Total	100,00 +			218.869,85
		Beneficiu de deviz	4,00 %			8.754,79
		Total	100,00 +			227.624,64
		TVA	20,00 %			45.524,93
						273.149,57
		Total deviz: Inclusiv salariu				57.206,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția rețelelor exterioare de canalizare in or. Ialoveni, Canalizarea str. Toporasilor

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Construcția rețelelor exterioare de canalizare in or. Ialoveni, Canalizarea str. Toporasilor

Valoarea de deviz 273.149,57 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	3,135	70,00	219,450
2.	7123010010200	Betonist	h-om	18,928	70,00	1.324,960
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	533,616	70,00	37.353,120
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1,368	70,00	95,760
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,600	70,00	392,000

6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	101,130	70,00	7.079,100
7.	7137010011500	Electrician	h-om	0,380	70,00	26,600
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,805	70,00	56,350
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	114,228	70,00	7.995,960
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,993	70,00	69,510
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,510	70,00	1.365,700
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,360	70,00	515,200
13.	9312040019600	Sapator	h-om	10,187	70,00	713,090
		Total manopera				57.206,80

Material:

1.	0020	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	7,000	541,00	3.787,000
2.	03020	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	2,000	667,00	1.334,000
3.	030520	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	11,000	517,00	5.687,000
4.	0955	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	7,000	600,00	4.200,000
5.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,820	1.700,00	4.794,000
6.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,880	1.900,00	3.572,000
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,813	330,00	10.498,290
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,120	1.800,00	216,000
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,823	350,00	288,050
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	37,164	330,00	12.264,120
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,560	430,00	670,800
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,122	10,00	1,220
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,614	180,00	110,520
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,941	4.800,00	4.516,800
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,244	33,00	8,052
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,975	85,00	82,875
17.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,487	85,00	41,395
18.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,069	30,00	2,070
19.	2500211500	Tuburi din polivenilclorid (PVC) SN4 d-160mm	m	193,676	84,00	16.268,784
20.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,117	900,00	105,300
21.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	211,200	8,00	1.689,600
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	344,945	2,70	931,351
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	3,778	2,70	10,201
24.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,522	1.300,00	3.278,600
25.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,364	900,00	327,600
26.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140	300,00	42,000
27.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,320	23,00	7,360
28.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,220	23,00	5,060
29.	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,600	128,00	76,800
30.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,150	150,00	472,500
31.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	6,744	33,00	222,552
32.	2888	CAPAC CU RAMA FONTA C-250	buc	7,000	1.250,00	8.750,000
33.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,750	7,00	110,250
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,259	20,00	65,180
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,592	20,00	11,840
36.	4100126202818	Apa	m3	4,436	20,00	88,720
37.	546465	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	124,600	33,00	4.111,800
38.	60955	Inel de reazem KII-O-(0,02 m3)	buc	7,000	225,00	1.575,000

39.	620955	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	7,000	417,00	2.919,000
Total materiale de construcții						93.143,68

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	18,631	70,00	1.304,170
2.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,550	200,00	310,000
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	9,316	200,00	1.863,200
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,487	500,00	243,500
5.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,600	80,00	48,000
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,627	400,00	250,800
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,742	80,00	59,360
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,868	400,00	347,200
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,038	400,00	6.015,200
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,340	300,00	102,000
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,362	400,00	944,800
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,387	400,00	154,800
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,476	65,00	30,940
14.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,185	90,00	16,650
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,550	80,00	124,000
16.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,387	180,00	69,660
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,035	50,00	1.451,750
18.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,760	50,00	588,000
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,340	200,00	68,000
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,864	500,00	4.432,000
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	29,280	250,00	7.320,000
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,027	250,00	6,750
Total utilaje de construcții						25.750,78

Total	lei	176.101,26
CAS	24,00 %	13.729,63
Cheltuieli de transport	6,00 %	5.588,62
Total	100,00 +	195.419,51
Cheltuieli de regie	12,00 %	23.450,34
Total	100,00 +	218.869,85
Beneficiu de deviz	4,00 %	8.754,79
Total	100,00 +	227.624,64
TVA	20,00 %	45.524,93

Total deviz:

273.149,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de canalizare in or. Ialoveni, Canalizarea str. Toporasilor

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie.				
		1.1. Lucrari 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			1.755,93 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.755,927
2	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.(Extindere)	100 m3			1.756,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1.756,522
3	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
4	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol (intersectie -1buc)	m3			293,30 293,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	70,00	266,700
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	70,00	26,600
5	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m (крепление траншей;30%-со стоимостью материалов)	m2			80,07 56,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,8000	70,00	56,000
	2811236827400	Sprait metalic telescopic 0.08 MN (8 tf) L=1,50 - 2,50 m	buc	0,0030	128,00	0,384
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	4.800,00	22,570
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0337	33,00	1,112
6	TsF02C	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de 1,51-2,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 2,01...4 m, intre dulapi 0,00...0,20 m(крепление траншей;70% без ст-ти материалов)	m2			56,00 56,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,8000	70,00	56,000
7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (Batatorit h=0.3m)	100 m3			1.088,88 617,43

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,425
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,457
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			380,94 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	330,00	338,240
9	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	21,698
10	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	52,503
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
11	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	435,994
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1.088,91 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,402
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,504
13	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 (Sol ineplus)	100 m3			1.908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1.908,000
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			45,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,500
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,61 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,200
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,414
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
		1.2. Conducte si armaturi				
16	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Tuburi din polivenilclorid (PVC) SN4 d-160mm) (+5% rezerva)	m			108,89 21,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2500211500	Tuburi din polivenilclorid (PVC) SN4 d-160mm	m	1,0400	84,00	87,797
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	90,00	0,090
17	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru racordarea	buc			71,47 8,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	70,00	8,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	7,00	11,025
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	150,00	47,250
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	80,00	4,800
18	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru racordarea d 160 in camin existent	buc			17,50

1	2	3	4	5	6	7
						17,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	70,00	2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,400
		1.3. Camin D=1000mm (7buc)				
19	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 (Volumul betonului pentru rigola, 2.52 m3)	m3			2.763,73 970,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	70,00	679,701
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,194
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5340	1.300,00	699,062
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	180,00	23,565
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	900,00	69,851
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	330,00	53,194
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,70	2,175
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	500,00	944,989
20		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIJ-10 (0,18 m3)	buc			541,00 0,00
	0020	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	541,00	541,000
21		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.KII-10-9 (0,24 m3)	buc			667,00 0,00
	03020	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	667,00	667,000
22		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana.KII-10-6 (0,16 m3)	buc			517,00 0,00
	030520	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	517,00	517,000
23		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc			600,00 0,00
	0955	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
24		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KIIQ-1(0,02 m3)	buc			225,00 0,00
	60955	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	225,00	225,000
25		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. KII-7-3 (0,05 m3)	buc			417,00 0,00
	620955	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
26		Scara cu vanguri din otel C-2	kg			33,00 0,00
	546465	Scara cu vanguri din otel C-2	kg	1,0000	33,00	33,000
27	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1.535,68 450,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,800
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	85,00	663,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	85,00	331,160
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,560
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,760
28		CAPAC CU RAMA FONTA C-250	buc			1.250,00 0,00
	2888	CAPAC CU RAMA FONTA C-250	buc	1,0000	1.250,00	1.250,000
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			666,71

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)				80,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,471
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	430,00	563,697
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,639
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	80,00	12,235
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,672
30	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape , prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)((Pereu)	m3			1.901,24 405,94
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	70,00	360,471
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,471
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,70	782,648
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	330,00	255,403
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,059
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,866
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	180,00	58,538
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,790
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	65,00	26,000
31	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			4.084,26 495,70
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	70,00	411,648
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	70,00	84,053
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	8,00	3.200,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	900,00	199,432
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	20,00	9,205
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	500,00	179,924
		1.4. Restabilirea drumului din pietris (137m2)				
32	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (толщ.18см)	m3			26,46 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,009
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	400,00	9,554
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,136
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,758
33	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV(din piatra sparta)	100 m3			1.300,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	400,00	1.300,405
34	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv(Pamint compactat)	100 m3			1.088,93 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,397
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,533
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (0,10)	m3			499,40 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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(0,18)	m3			522,20 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,299

1	2	3	4	5	6	7
	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	200,00	42,003
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,399
		1.5. Restabilirea drumului din beton asfaltic (20m2)				
37	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			36,85
	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
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,700
38	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			336,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	200,00	155,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,600
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	80,00	62,000
39	TsC03H1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule, teren catg. IV (beton asfaltic)	100 m3			1.300,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2500	400,00	1.300,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip 150 mm	m3			499,40
	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
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 150mm	m3			522,20
	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	200,00	42,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	70,00	29,400
42	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,00
	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	23,00	0,368
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	80,00	1,328
43	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			193,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald	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	23,00	0,253
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	80,00	0,912
		1.6. Transportarea gunoiului				
44	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			45,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	250,00	45,499
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			186,70 25,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,169
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	330,00	1,236
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,300

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.