

Obiect Lucrari pentru constructia retelelor de canalizare a str.Victoriei, D.Cantemir, Stefan cel Mare, din s.Ghidighici mun.Chisinau

Investitor Primaria s.Ghidighici mun.Chisinau

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. LOTUL I - Rețele exterioare de canalizare - ETAPA 1				
		1.1. Cap.1 Sistema C1. Cap.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,494
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,494
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			896,008
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	896,008
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
4	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,000
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
6	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	m3			46,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
7	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			14,914
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	35,00	12,600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,090
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	500,00	0,500
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,00	0,224
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			144,350

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,000
9	AcF03C	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 piatra sparta	m3			215,200
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	35,00	40,950
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	170,00	174,250
10	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			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
11	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			27,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
12	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			217,998
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,998
13	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			464,549
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,140
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,288
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	170,00	0,688
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
		1.2. Cap.1.2.Tevi si armatura				
16	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub protectie 377x7.0 L=200mm 114buc*12,774=1456.24kg	kg			21,939
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,400
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	0,952381	12,00	12,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,420
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,210
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,021
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,063
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 000,00	3,150
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	11,00	0,116
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	70,00	0,560
17	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal d200	buc			221,887
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037m 200	Mufa canal d200	buc	1,0000	200,00	200,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,230
18	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal d250	buc			271,888
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037m 250	Mufa canal d250	buc	1,0000	250,00	250,000

1	2	3	4	5	6	7
	250					
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,230
19	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm - Tub PVC SN4 d200	m			112,753
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	2521216700500200	Teava din PVC SN4 d200	m	1,0450	90,00	94,520
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm - Tub PVC SN4 d250	m			165,264
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	2521216700500250	Teava din PVC SN4 d250	m	1,0450	140,00	147,031
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm - Tub PVC SN8 d250	m			196,772
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	25212167005008250	Teava din PVC SN8 d250	m	1,0450	170,00	178,539
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
22	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377*6.0 mm	m			895,071
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0400	45,00	136,800
	2521216701000377	Teava din otel d377*6.0mm	m	1,0100	450,00	468,134
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	20,00	17,510
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,5600	25,00	65,920
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,4300	40,00	58,916
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	10,8300	9,00	100,394
	2320322600374	Citom	kg	0,1200	10,00	1,236
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,3100	10,00	3,193
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9300	15,00	14,368
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2300	70,00	16,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	150,00	12,000
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	50,00	0,500
23	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			4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
24	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
		1.3. Cap.1.3. Demolarea si restabilirea drumului. Cap.1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 175m.l. x 0.8 = 140m2				
25	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri 140x2=280m.l.	m			21,080
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,050
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
26	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			138,274
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,774
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
27	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,434
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	35,00	5,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,976
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,071
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,381
28	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,419
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,419
29	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			346,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	195,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	14111222017520	Piatra sparta - ZERO - din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
32	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			68,845
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9,00	9,321
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	59,524
33	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			154,928
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 000,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,360
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
34	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			132,461
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,360
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		1.4. Cap.1.4. Traverse prin metoda inchisa 3 buc Cap.1.4.1. Устройство котлована под установку для прокола				
35	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			72,100

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
37	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			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
38	TsD04A	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 necoeziv	m3			31,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,450
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
39	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			218,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,000
40	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			464,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
		1.5. Cap.1.4.2 - Монтаж футляров				
41	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			4 645,421
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	100,00	935,000
42	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm - Teava din otel d377*6mm	m			1 514,113
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	57,66	604,277
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	57,66	121,086
	2521216716002377	Teava de otel d377*6	m	1,0030	450,00	451,350
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	10,00	18,200
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	100,00	210,000
		1.6. Cap.1.5. Constructia caminelor de canalizare				
43	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,471
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,471
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,610
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,610
45	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			113,051
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	35,00	113,051
46	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			6,300

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	35,00	6,300
47	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			464,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
48	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			218,022
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,022
49	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			464,552
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,852
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,140
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,233
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,591
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	170,00	0,642
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
52	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 103,683
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	45,00	304,198
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	45,00	130,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	392,371
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	300,00	48,311
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	600,00	49,537
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	120,00	17,493
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,056
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	150,00	160,218
53	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 386,441
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	45,00	351,450
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	45,00	150,750
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	391,958
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	300,00	42,208
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	600,00	49,452
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	750,00	76,132
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	9,00	72,360
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	5,00	30,150
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,612
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,20	22,914
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,055
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	150,00	172,349
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	50,00	3,051
54		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI14-15	put			750,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KI14-15	buc	1,0000	750,00	750,000
55		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-3	put			500,000
	2661126433101013	Inel prefabricate pt. camine KI15-3	buc	1,0000	500,00	500,000
56		Elemente din beton armat prefabricat ale	put			750,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-9				
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI15-9	buc	1,0000	750,00	750,000
57		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-1	put			750,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KI11-15-1	buc	1,0000	750,00	750,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put			90,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	90,00	90,000
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI-7-3	put			200,000
	266112643310227-3	Inel prefabricate pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	200,00	200,000
60	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			1 323,668
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,948
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,198
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,711
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,263
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,494
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,339
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,506
61	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 679,446
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	45,00	499,951
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	45,00	214,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,659
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,273
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	600,00	43,498
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,412
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,00	90,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	5,00	36,252
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	15,00	27,189
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,20	25,376
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	150,00	293,999
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	50,00	3,799
62	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI1-10	put			430,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	430,00	430,000
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-3	put			300,000
	266112643316663	Inel prefabricate pt. camine KI10-3	buc	1,0000	300,00	300,000
64		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-9	put			420,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KI10-9	buc	1,0000	420,00	420,000
65		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI11-10-2	put			430,000
	26611264331018522	Inel prefabricate pt. camine KI11-10-2	buc	1,0000	430,00	430,000
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put			90,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	90,00	90,000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI-7-3	put			200,000
	266112643310227-3	Inel prefabricate pt. camine KI-7-3	buc	1,0000	200,00	200,000
68	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de	buc			43,245

1	2	3	4	5	6	7
		26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
69		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			14,000
	gfgdfg	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn20mm	kg	1,0000	14,00	14,000
70	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			235,132
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,115
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,214
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,803
71	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			435,438
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,242
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,197
72		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,000
	dfsdfds	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
73	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			435,467
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,272
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	207,989
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,207
74	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 341,020
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000t	Capac cu rama - Tip T	buc	1,0000	1 250,00	1 287,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	9,996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,089
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,072
		2. LOTUL I - Retele exterioare de canalizare - ETAPA 2				
		2.1. Cap.1 Sistema C1. Cap.1.1. Lucrari de terasament				
75	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
76	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			895,992
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	350,00	895,992
77	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,560
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,560
78	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			17,000
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	10,00	17,000

1	2	3	4	5	6	7
79	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
80	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	m3			46,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	35,00	46,200
81	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			14,914
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	35,00	12,600
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	50,00	0,090
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	500,00	1,500
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	500,00	0,500
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	15,00	0,223
82	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			144,350
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	120,00	123,000
83	AcF03C	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 piatra sparta	m3			215,200
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	35,00	40,950
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	170,00	174,250
84	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			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
85	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			27,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	35,00	26,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
86	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			217,997
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,997
87	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			464,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,140
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,299
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,602
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	170,00	0,696
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Cap.1.2.Tevi si armatura				
90	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Tub protectie 377x7.0 L=200mm 168buc*12,774=2146,03kg	kg			21,939
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,00	5,400
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	0,952381	12,00	12,000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	40,00	0,420
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,210
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	5,00	0,021
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	15,00	0,063
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	3 000,00	3,150
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	11,00	0,115
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	70,00	0,560
91	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal d200	buc			221,887
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037m 200	Mufa canal d200	buc	1,0000	200,00	200,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,230
92	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm - Mufa canal d250	buc			271,888
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2523156721037m 250	Mufa canal d250	buc	1,0000	250,00	250,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	15,00	0,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	10,00	0,230
93	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm - Tub PVC SN4 d200	m			112,753
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	252121670050020 0	Teava din PVC SN4 d200	m	1,0450	90,00	94,520
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
94	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm - Tub PVC SN4 d250	m			165,264
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	252121670050025 0	Teava din PVC SN4 d250	m	1,0450	140,00	147,031
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
95	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm - Tub PVC SN8 d250	m			196,771
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	45,00	17,550
	252121670050082 50	Teava din PVC SN8 d250	m	1,0450	170,00	178,538
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm - Tub de protectie PE100 SDR26 Pn6	m			405,971
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	45,00	8,865
	252121670100131 5	Teava din polietilena de protectie PE100 SDR26 Pn6 d315	m	1,0150	370,00	379,305
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,901
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	400,00	5,400
97	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura	m			539,247

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm - Tub de protectie PE100 SDR26 Pn6				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	45,00	8,865
	2521216701001355	Teava din polietilena de protectie PE100 SDR26 Pn6 d355	m	1,0150	500,00	512,575
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 000,00	10,907
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	400,00	5,400
98	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			4,613
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,613
99	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
		2.3. Cap.1.3. Demolarea si restabilirea drumului. Cap.1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 938m.l. x 0.8 = 750m2				
100	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 938x2=1876m.l.	m			21,080
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	45,00	13,050
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	20,00	5,880
101	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			138,276
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,776
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
102	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,429
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	35,00	5,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,976
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,069
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
103	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,420
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,420
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
105	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			346,651
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	195,502
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta - ZERO - din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000

1	2	3	4	5	6	7
107	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			69,280
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9,00	9,280
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,000
108	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			154,928
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 000,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,360
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
109	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			132,461
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 300,00	122,200
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	120,00	0,360
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
		2.4. Cap.1.3.2. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1575m.l. x 0.8 = 1260m2				
110	Dl118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			14,429
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	35,00	5,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,975
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,070
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,380
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			280,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	120,00	132,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			346,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	170,00	195,499
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,001
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - Din decapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			151,151
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	14111222017520	Piatra sparta - ZERO - din decapari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,001
		2.5. Cap.1.4. Constructia caminelor de canalizare				
114	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,480
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,480
115	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,414
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,414
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			113,050

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	35,00	113,050
117	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			6,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	35,00	6,300
118	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			464,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
119	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			218,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,000
120	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			464,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,850
121	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	200,00	6,140
122	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,273
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,603
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	170,00	0,670
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,000
123	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			1 386,446
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	45,00	351,450
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	45,00	150,749
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	750,00	391,960
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	300,00	42,206
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	600,00	49,453
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	750,00	76,135
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	9,00	72,360
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	5,00	30,150
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	15,00	22,613
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	1,20	22,914
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,50	1,055
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	150,00	172,349
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	50,00	3,051
124		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI/I-15	put			750,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KI/I-15	buc	1,0000	750,00	750,000
125		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I5-3	put			500,000
	2661126433101013	Inel prefabricate pt. camine KI/I5-3	buc	1,0000	500,00	500,000
126		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/I5-9	put			750,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI/I5-9	buc	1,0000	750,00	750,000
127		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI/II1-15-1	put			750,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KI/II1-15-1	buc	1,0000	750,00	750,000

1	2	3	4	5	6	7
128		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			90,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	90,00	90,000
129		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-7-3	put			200,000
	266112643310227-3	Inel prefabricate pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	200,00	200,000
130	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			1 323,635
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	45,00	436,951
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	45,00	187,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,641
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,277
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,526
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	120,00	19,335
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	150,00	283,498
131	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			1 679,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	45,00	499,950
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	45,00	214,200
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	750,00	309,651
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	300,00	39,272
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	600,00	43,499
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	750,00	94,412
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,00	90,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	5,00	36,252
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	15,00	27,189
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,20	25,376
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,50	1,208
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	150,00	294,001
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	50,00	3,800
132	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-10	put			430,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII0-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	430,00	430,000
133		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-3	put			300,000
	266112643316663	Inel prefabricate pt. camine KII10-3	buc	1,0000	300,00	300,000
134		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII10-9	put			420,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KII10-9	buc	1,0000	420,00	420,000
135		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII11-10-2	put			430,000
	26611264331018522	Inel prefabricate pt. camine KII11-10-2	buc	1,0000	430,00	430,000
136		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			90,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	90,00	90,000
137		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII-7-3	put			200,000
	266112643310227-3	Inel prefabricate pt. camine KII-7-3	buc	1,0000	200,00	200,000
138	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,245
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	57,66	5,766
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,479
139		Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn=20mm pentru acces in camine din tuburi din beton	kg			14,000

1	2	3	4	5	6	7
	gfgdfg	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm si trepte din otel-beton cu Dn20mm	kg	1,0000	14,00	14,000
140	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			235,137
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,137
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	40,00	135,198
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	20,00	4,802
141	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			435,430
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,247
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	207,988
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,195
142		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			12,000
	dfsdfds	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,00	12,000
143	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			435,448
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,252
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	40,00	208,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	20,00	7,196
144	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 341,021
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	57,66	40,362
	2875274200000t	Capac cu rama - Tip T	buc	1,0000	1 250,00	1 287,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	9,996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	120,00	3,091
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,072



APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.