

Obiect Constructia retelelor de canalizare pe str.Stefan cel Mare cu conectare la retea existenta in s.Zubresti, r-l Straseni

Investitor Primaria s.Zubresti, r-l Straseni

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. Cap.1.Sistema C1				
		2. Cap.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			2 195,004
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,004
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			2 385,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,000
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			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
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			66,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	50,00	66,000
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			23,307
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	50,00	18,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	200,00	0,360
	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	3 000,00	3,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,447
6	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			196,450
	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	150,00	153,750
7	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
8	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			39,500

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	50,00	37,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
9	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			544,994
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,994
10	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			960,499
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,499
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,280
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,280
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
		3. Cap.1.2.Tevi si armatura				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mmTeava din polietilena din PVC SN4,D200	m			217,023
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	teavad200	Teava din polietilena din PVC SN4,D200	m	1,0450	180,00	189,040
	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
14	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377x7.0 L=200mm 146buc*12.774=1865kg	kg			29,486
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	70,00	8,400
	tub12.774=1865	Tub de protectie 377x7.0 L=200mm 146buc*12.774=1865kg	kg	1,0000	15,00	15,750
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,210
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	25,00	0,105
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	30,00	0,126
	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	40,00	0,420
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
15	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			5,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	70,00	5,600
		4. Cap.1.3.Traversarea prin metoda inchisa-2buc				
		5. ap.1.3.1.Устройство котлована под установку для прокола				
16	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			2 195,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,000
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			103,000

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	50,00	103,000
18	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			15,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	50,00	15,500
19	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			45,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	50,00	43,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
20	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			545,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,000
21	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			960,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,500
		6. Cap.1.3.2.Монтаж футляра				
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris(pentru instalatia de foraj)	m3			559,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,498
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,500
	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	100,00	21,003
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,012
23	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			9 179,500
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	70,00	3 850,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	70,00	654,500
	2952270001813in stala	Instalatie foraj orizontal dirijat de 316-420mm	buc	9,3500	500,00	4 675,000
24	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 377*7 mm	m			2 837,332
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,000
	2521216716002377	Teava de otel d377*7	m	1,0030	650,00	651,932
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,000
25	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 377*7 mm	m			2 837,350
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	70,00	733,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	70,00	147,000
	2521216716002377	Teava de otel d377*7	m	1,0030	650,00	651,950
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,000
26	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			273,650
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	70,00	38,501

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,00	6,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	70,00	2,801
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	50,00	10,050
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	25,00	0,925
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	50,00	114,000
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	20,00	0,600
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	25,00	4,575
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,500
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	50,00	1,799
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	350,00	20,649
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	250,00	48,250
27	AcF13D	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 400 mm	buc			715,938
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0200	70,00	281,400
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	12,5000	15,00	187,688
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	4,9000	50,00	245,250
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0160	100,00	1,600
		7. Cap.1.4.Demolarea si restabilirea drumului				
		8. Cap.1.4.1.Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 100,8m.lx1,2=121m2				
28	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 100,8x2=201,6m.l.	m			61,006
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,506
	4100116202806	Apa industriala 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	100,00	29,400
29	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(разработка существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом)	m3			253,307
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,559
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	70,00	54,249
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,499
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,606
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,008
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,956
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,887
	2952500005607	Tractor pe semile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,755
31	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.(asfalt,pietris)	100 m3			2 385,185
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,185
32	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,839
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,839
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	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	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			559,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	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	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din dacapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			154,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752z	Piatra sparta - ZERO	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818Z	Apa - ZERO	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 561,644
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 410,959
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,685
37	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			300,911
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,641
38	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			220,729
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 200,00	206,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,750
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,559
		9. Cap.1.4.2.Demolarea si restabilirea trotuarului 2213m2				
39	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			253,302
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,552
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	70,00	54,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
40	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			31,620
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,900
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,760
41	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.(asfalt,pietris)	100 m3			2 385,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 385,000
42	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			317,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	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	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			559,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,502
	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	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta din dacapari 50% numai salariul si mecanismele	m3			154,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	1411122201752z	Piatra sparta - ZERO	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818Z	Apa - ZERO	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000

1	2	3	4	5	6	7
45	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			96,981
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	50,00	6,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	70,00	12,600
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,346
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	200,00	0,600
	2666122800325107	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 7 cm	m	1,0050	75,00	75,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,060
46	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat vibropresat de 4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			224,236
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,614
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,106
	26611128006554	Placi din beton vibropresate, pentru trotuare gr.4cm	m2	1,0150	145,00	147,175
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,680
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,30	18,101
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	200,00	8,560
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	200,00	4,000
		10. ap.1.5.Constructia caminelor de canalizare				
47	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			2 194,988
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 194,988
48	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			2 384,859
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	500,00	2 384,859
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
50	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			9,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	50,00	9,000
51	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			960,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,004
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,498
52	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			544,991
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,991
53	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			960,501
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,002
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,499
54	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			12,280

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,280
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			219,472
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	17,993
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,479
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
56	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			2 243,654
	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	536,727
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,456
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,549
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	150,00	24,170
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,30	1,853
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,997
57	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦД-10	buc			600,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
58		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ10-3	buc			300,000
	266112643316663	Inel prefabricate pt. camine KЦ10-3	buc	1,0000	300,00	300,000
59		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ10-6	buc			450,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KЦ10-6	buc	1,0000	450,00	450,000
60		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ10-9	buc			750,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KЦ10-9	buc	1,0000	750,00	750,000
61		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦП1-10-2	buc			650,000
	26611264331021852	Inel prefabricate pt. camine KЦП1-10-2	buc	1,0000	650,00	650,000
62		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ0-1	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KЦ0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
63		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ7-3	buc			350,000
	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine KЦ7-3	buc	1,0000	350,00	350,000
64		Capacelor din fonta tip T	buc			1 600,000
	capactipT	Capacelor din fonta tip T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
65	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 863,120
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	70,00	473,200
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	70,00	203,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 300,00	680,066
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	500,00	80,494
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,469
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	150,00	21,877
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,30	1,620
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	300,00	320,395
66		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KЦД-15	buc			1 200,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
67		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-6	buc			900,000
	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine KЦ15-6	buc	1,0000	900,00	900,000

1	2	3	4	5	6	7
68		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-9	buc			1 250,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI15-9	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
69		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-2	put			1 300,000
	2661126433102129	Inel prefabricate pt. camine KI11-15-2	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
70		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI7-3	buc			350,000
	2661126433173022	Inel prefabricate pt. camine KI7-3	buc	1,0000	350,00	350,000
72		Capacelor din fonta tip T	buc			1 600,000
	capactipT	Capacelor din fonta tip T	buc	1,0000	1 600,00	1 600,000
73	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (diferenta betonului pentru rigole)	m3			1 689,283
	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	288,0000	2,30	672,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	116,621
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,000
74	RpCU0511	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			52,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	70,00	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
75		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			30,000
	scara50x10	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10mm	kg	1,0000	30,00	30,000
76	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			290,485
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,485
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	50,00	168,987
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,00	6,013
77	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			536,385
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,398
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,986
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,001
78		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel, beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			10,000
	confectiimet	Confectii metalice	kg	1,0000	10,00	10,000
79	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			536,373
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,381
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	50,00	259,994
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,997
80	IzF04A	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	m2			45,102

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	70,00	2,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	25,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,800
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	5 000,00	3,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	5,00	5,650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,300
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			558,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,499
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	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	100,00	21,001
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,999
82	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 725,078
	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	2,30	669,024
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	150,00	116,047
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,149
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000

APROBAT:

Intocmit

Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.