

Investitor
Obiect**Alimentare cu apa si canalizare masivului locativ in
s. Gura Camencii, r-ul Floresti****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele exterioare de canalizare 2-2-1
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrări de construcție				
1	TsC03B 1	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			1 342,750
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,00	1 342,750
2	TsC03B 11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 539,250
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	655,00	1 539,250
3	TsA04B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			126,605
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	84,97	126,605
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind	m2			48,690

1	2	3	4	5	6	7
		latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,491
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	88,00	0,150
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	8 300,00	22,410
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	34,00	0,639
5	TsF01B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,280
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,491
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	88,00	0,150
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	34,00	0,639
6	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			44,200
	295227000 3330	Pompa de apa	h-ut	1,7000	26,00	44,200
7	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			244,532
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	188,00	192,700
8	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			463,290
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,415

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	363,875
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			26,341
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
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			64,928
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
11	TsD02A 1	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			616,937
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	566,00	616,937
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			947,465
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,00	198,030
13	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			1 473,676
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	655,00	1 473,676

1	2	3	4	5	6	7
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			27,200
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	544,00	27,200
15	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			212,957
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,491
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0020	355,00	0,724
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	566,00	186,741
16	TsD02A 1	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			616,986
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	566,00	616,986
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Cot 90gr. PE cu manson d=75mm	buc			186,273
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 38111	Cot 90gr. PE cu manson d=75mm	buc	1,0300	133,00	136,990
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din PE-otel d=75x89x3,5mm	buc			345,599
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01501	Trecere din PE - otel d=75x89x3,5mm	buc	1,0000	233,00	237,660
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc			514,919

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01502	Trecere concentrica din otel d=150x80mm	buc	1,0000	399,00	406,980
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
20	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Teu PE cu manson d=200x160mm	buc			1 897,517
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	84,97	401,058
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	1,1000	155,00	179,025
	252315671 50001	Teu PE cu manson d=200x160mm	buc	2,0000	455,00	955,500
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0006	2 300,00	1,533
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	78,00	354,900
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	22,00	5,500
21	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot 90gr. PE cu manson d=200mm	buc			1 664,417
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	84,97	401,058
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	1,1000	155,00	179,025
	252315671 50002	Cot 90gr. PE cu manson d=200mm	buc	2,0000	344,00	722,400
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0006	2 300,00	1,533
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	78,00	354,900
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	22,00	5,500
22	AcA10B	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-	m			240,556

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 160-200 mm - colona de tiava PE canalizare fara presiunie d=200mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670 10011	Teava din polietilena PE canalizare fara presiunie d=200mm	m	1,0150	210,00	216,370
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 300,00	8,433
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,660
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,988
23	AcA07C	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 170-210 mm Conducta PVC SN4 SDR41 d=200mm	m			252,462
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4500	84,97	38,236
	252121670 00001	Teava din PVC , SN4 SDR41 d=200mm	m	1,0500	200,00	214,200
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,00	0,000
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,026
24	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm	m			181,405
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	84,97	31,439
	252121670 00002	Teava din PVC , SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500	140,00	149,940
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	26,00	0,026
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE100 SDR21 PN6	m			80,001
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,97	6,118
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,97	3,059
	252121671 000119	Teava polietilena d75 PE100 PN6	m	1,0030	56,00	56,168
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,296

1	2	3	4	5	6	7
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Mufa egala d=75mm	buc			150,223
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	252315671 38112	Mufa egala d=75mm	buc	1,0300	98,00	100,940
27	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tavi din otel d=219x4,0 (manta)	m			584,376
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,004
	252121670 10001	Teava din otel d=219x4,0(manta)	m	1,0100	310,00	325,624
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	16,00	7,821
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	33,00	48,391
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	13,00	43,940
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600	21,00	1,310
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	9,00	1,404
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	78,00	11,700
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	344,00	14,104
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	26,00	0,078
28	AcA10B	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 160-200 mm Tavi PE fara presiunie d=200mm (manta)	m			232,858
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	252121670 10012	Teava din polietilena PE fara presiunie d=200mm	m	1,0150	210,00	216,349

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	210,00	0,769
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	22,00	0,660
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	78,00	0,975
29	pret de piata	Banda de avertizare	m			1,224
	287527420 10001	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,224
30	SF04A	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 pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,798
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
31	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,798
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,798
32	TsC03B 1	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			1 342,750
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,00	1 342,750
33	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			174,200
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	174,200

1	2	3	4	5	6	7
34	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			462,538
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,346
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	363,192
35	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			206,337
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,250
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	210,00	6,287
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,084
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 210,00	28,901
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,095
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	34,00	0,271
36	IzF06A k=1,5	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 % k=1,5 -gidroizol	m2			220,248
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	33,149
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	16,561
	268213260	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA	m2	2,3000	11,00	37,950

1	2	3	4	5	6	7
	2070	2000 100 cm S10126				
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	210,00	0,602
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	12,00	131,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,107
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	32,00	0,479
37	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			1 627,543
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,384
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,413
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,279
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	120,00	19,279
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	188,00	27,430
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,760
38	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15	buc			1 425,000
	266112643 30911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,000
39	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII15-9	buc			1 042,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 042,00	1 042,000
40	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			320,000

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
41	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIO-1	buc			155,000
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
42	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-15-1	buc			2 300,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
43	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,028
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,00	0,340
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,44	0,020
	101012620	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	33,00	0,495

1	2	3	4	5	6	7
	0341					
44	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,028
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,00	0,340
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,44	0,019
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	33,00	0,495
45	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			1 234,500
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	548,050
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	43,00	167,700
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,600
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,350
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800
46	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			206,498
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,490
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,250
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	210,00	6,300
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,096
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 210,00	29,040
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,092
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	34,00	0,272
47	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa oarba din otel d=200mm	buc			777,439
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	287527442 82001	Flansa rotunda libera din otel d=200mm	buc	1,0000	566,00	577,320
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,690
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	89,760
48	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			3 153,580
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,377
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210 00011	Beton clasa...(pt.informatie) B200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,000
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	692,738
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	188,00	141,313
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	355,00	244,950
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,540
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	37,00	2,097
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	566,00	10,377

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	644,00	161,000
49	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc			2 042,020
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 890,00	1 927,800
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	188,00	9,964
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,156
50	TsD02A 1	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			622,600
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	566,00	622,600
51	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			947,775
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,850
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,00	197,925
52	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			526,221
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,489
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	355,00	450,289
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,632
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	566,00	23,832

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	112,00	24,168
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	344,00	1,811
53	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 005,108
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,477
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,985
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 450,00	1 505,769
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,200
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	644,00	163,477
54	TsC03B 1	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			1 342,750
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,00	1 342,750
55	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			174,200
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	174,200
56	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			462,538
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	84,97	99,346
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	355,00	363,192
57	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu	m2			177,436

1	2	3	4	5	6	7
		mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane				
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	210,00	6,287
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,095
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	34,00	0,271
58	IzF06A k=1,5	Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 %- k=1,5 - gidroizol	m2			146,812
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	84,97	22,082
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	84,97	11,041
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	2,3000	11,00	25,300
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	210,00	0,401
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	7,3000	12,00	87,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,073
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	32,00	0,316
59	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			1 698,526

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,384
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,413
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,279
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	120,00	19,279
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 210,00	100,172
60	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-15	buc			1 270,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 270,00	1 270,000
61	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9	buc			1 042,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 042,00	1 042,000
62	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI1O-1	buc			155,000
	266112643 30911	Inel de reazem KI1O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
63	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform	buc			320,000

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului KI7-3				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
64	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc			2 300,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
65	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,028
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,00	0,340
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,44	0,020
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	33,00	0,495
66	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,028
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,00	0,340
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,44	0,020
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	33,00	0,495
67	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm imbinare prin bolturi	buc			163,843
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	23,00	23,920
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,640
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,028
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	34,00	0,340
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,44	0,019
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	33,00	0,495
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 233,327
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	546,900
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	43,00	167,700
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,745
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,200
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,782
70	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			206,498
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,490
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,250
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 3,0 mm	m3	0,0300	210,00	6,300
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,096
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240	1 210,00	29,040
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,092
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	34,00	0,272
71	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 635,203
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,377
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	692,738
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7400	188,00	141,313
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	355,00	244,950
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,540
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	37,00	2,097
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	341052000	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	644,00	161,000

1	2	3	4	5	6	7
	6752					
72	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc			1 824,760
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527420 00002	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 677,00	1 710,540
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	188,00	9,964
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,156
73	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			42,485
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,549
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	84,97	39,936
74	AcA15B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 125-150 mm L=1,85m	m			300,717
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5700	84,97	48,410
	266512270 10001	Tub de azbociment de presiune L=1,85m	m	1,0250	212,00	221,626
	266512270 1600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	88,00	30,681
75	TsD02A 1	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			622,600
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	566,00	622,600
76	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3			947,775

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,850
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,00	197,925
77	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			526,221
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,489
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	355,00	450,289
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,632
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	566,00	23,832
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	112,00	24,168
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	344,00	1,811
78	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			2 005,108
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,477
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,985
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 450,00	1 505,769
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,200
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	644,00	163,477
79	TsC03B 1	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			1 342,665
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	655,00	1 342,665
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3			175,038

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
81	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			1 675,083
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,059
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,476
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 123,00	463,660
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	98,00	12,829
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	112,00	18,046
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
82	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10	buc			600,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQ10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
83	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ10-9	buc			700,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIQ10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
84	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa	buc			550,000

1	2	3	4	5	6	7
		subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-6				
	266112643 300121	Inel prefabricat pt. camine KI10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
85	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-2	buc			700,000
	266112643 310141	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-2	buc	1,0000	700,00	700,000
86	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-10-1	buc			700,000
	266112643 310142	Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1	buc	1,0000	700,00	700,000
87	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI10-1	buc			155,000
	266112643 30911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	155,00	155,000
88	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc			320,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000

1	2	3	4	5	6	7
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			29,704
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,40	11,476
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,40	0,604
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	60,40	0,604
	277527630 9886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	17,00	17,000
	401110620 2741	Energie electrică	kw	0,0080	2,44	0,020
90	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Scara)	kg			29,684
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,40	11,476
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,40	0,604
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	60,40	0,604
	277527630 9886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	17,00	17,000
91	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			1 233,650
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,200
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	43,00	167,700
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	32,00	17,603
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	33,00	64,347
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,800

1	2	3	4	5	6	7
92	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			177,447
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	84,97	118,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	2,50	26,250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	210,00	6,300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,00	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	23,00	0,092
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080	34,00	0,272
93	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			34,919
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,100
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,480
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,00	6,780
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	32,00	0,032
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	33,00	0,429
94	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc			1 824,764
	712909001	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675

1	2	3	4	5	6	7
	0600					
	287527420 00001	Capac cu rama Tip L	buc	1,0000	1 677,00	1 710,540
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	188,00	9,964
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,159
95	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip T	buc			1 824,770
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527420 00003	Capac cu rama Tip T	buc	1,0000	1 677,00	1 710,540
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,425
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	188,00	9,971
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,00	0,159
96	TsD02A 1	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			616,996
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	566,00	616,996
97	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			947,469
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,440
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	21,00	198,029
98	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			526,849
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,491
	141112220	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,2700	355,00	450,848

1	2	3	4	5	6	7
	1672	r.magmatice 40-63 mm				
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,00	0,600
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	566,00	23,763
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	112,00	24,419
	341054000 5603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	344,00	1,727
99	CA03F0 1	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 836,688
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,150
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	266310210 0000	Beton	m3	1,0200	1 450,00	1 501,132
	410011620 2818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	12,00	1,218
	295227000 3100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
100	TsC03D 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. IV	100 m3			1 931,488
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500	655,00	1 931,488
101	TsC03A 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I	100 m3			1 146,892
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	655,00	1 146,892
102	TsC03A 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I	100 m3			1 146,675
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	655,00	1 146,675

1	2	3	4	5	6	7
103	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			326,263
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	188,00	206,800
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,00	32,340
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta K=0,5 la petris	m3			321,784
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	204,123
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,00	32,340
105	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,581
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	33,00	9,702
106	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			205,662
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	566,00	10,810
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,275
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,625
107	TsC03G 1	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. III	100 m3			1 703,000

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	655,00	1 703,000
108	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			34,816
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	544,00	34,816
109	TsC03A 1	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. I	100 m3			1 146,427
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	655,00	1 146,427
110	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta k=0,5 la petris	m3			321,785
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	204,125
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,00	32,340
111	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica	m2			195,915
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940	2 000,00	188,000
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,031
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	112,00	0,594
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	23,00	0,122
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	132,00	0,700
112	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			185,575

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 890,00	177,660
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,031
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	112,00	0,594
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	23,00	0,122
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	132,00	0,700
113	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,581
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	788,00	2,758
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	33,00	9,702
114	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			205,651
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	566,00	10,802
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	21,00	16,274
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,623
115	TsC03G 1	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. III	100 m3			1 703,000
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	655,00	1 703,000
116	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			34,807
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	544,00	34,807
117	TsC03A	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 146,250

1	2	3	4	5	6	7
	1	de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I				
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	655,00	1 146,250
118	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă k=0,5 la petris	m3			331,236
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatră spartă	m3	1,1500	355,00	204,125
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	77,00	32,341
119	DB16F	Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică	m2			141,698
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,249
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 890,00	134,191
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	677,00	2,030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	20,00	0,160
	2952240004010	Compactator static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	112,00	0,448
	2952240004003	Compactator pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0040	23,00	0,092
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0040	132,00	0,528
		2. Lucrări de montare				
120	AcB01B	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 125-150 mm Vana din fontă d=200mm	buc			59,479
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,7000	84,97	59,479
		3. Utilaje				

1	2	3	4	5	6	7
121	AcB01B	Vana din fonta d=200mm	buc			4 657,320
	287527420 10781	Vana din fonta d=200mm	buc	1,0000	4 566,00	4 657,320

Intocmit

(funcția, semnătura)

()

Verificat

(funcția, semnătura)

()