

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct magistral Investitor
in s.Mircesti-Boghenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Proiectarea rețelei de apeduct magistral in s.Mircesti-Boghenii Noi				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de peata	Reductor de presiune d65 mm	buc			3 325,000
						0,000
	354321321	Reductor de presiune d65 mm	buc	1,0000	3 325,00	3 325,000
		1.2. Lucrari de montaj				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			465,928
						219,108
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,108
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	18,45	18,450
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	46,00	46,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	75,00	150,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,85	14,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,02	0,160
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,25	1,278
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,040
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	15,30	1,071
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	25,00	2,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	22,00	0,396
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	75,00	1,125
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,500
		1.3. Lucrari de constructii				
		1.3.1. Lucrari terasamente				
3	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			1 014,741
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,741
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780
						118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
5	TsC03B11	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			1 163,284
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	495,00	1 163,284
6	TsA02B K=1.2	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	m3			82,338
						82,338

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,338
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 (Песчанаяподготовка)	m3			132,547 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	95,00	97,375
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			249,911 67,462
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	178,00	182,448
9	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			1 113,669 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,669
10	TsI50B1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 11 km	t			30,960 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1972	157,00	30,960
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,692 20,754
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,754
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,938
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
12	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
13	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			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
14	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			490,502 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,502
15	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			621,721 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,160
16	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			202,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	157,00	157,000
		1.3.2. Conducte si armaturi				
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			161,754 16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478

1	2	3	4	5	6	7
	252121671000111 10	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m	1,0050	145,00	145,725
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,000
18		Banda de avertizare	m			1,800 0,000
	3213213213	Banda de avertizare	m	1,0000	1,80	1,800
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,886 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	157,00	7,850
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,326 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			146,244 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100010 2	Teava din otel d102 mm	m	1,0100	94,00	99,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,25	1,721
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,720
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,623
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,45	0,689
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	28,00	0,600
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,964
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	24,00	1,440
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,017
22	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 325 x 9 mm	m			768,541 156,259
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,122
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,136
	252121670100032 59	Teava din otel Tub de protectie avind Dn 325 x 9 mm	m	1,0200	425,00	433,500
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	9,45	65,677
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	32,00	5,440
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 700,00	2,717
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	41,00	8,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,25	1,277
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	22,00	25,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	32,00	2,240
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,50	0,750
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	24,00	9,120
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	157,00	56,520
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	22,00	1,540
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			200,064 46,705
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,056
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,343
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,306
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	41,00	20,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,777
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,760
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,720
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	45,00	8,235
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	28,00	0,280
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,754
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	285,00	16,243
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	45,00	9,090
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			17,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	3213545545	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	1,0000	17,00	17,000
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc			185,062
						54,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777
	27221033100273	Teava instalatie d273x7mm	m	0,5000	575,00	115,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,25	5,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,224
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	59,00	4,130
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,65	1,059
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	95,00	0,344
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	210,00	0,052
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm	buc			184,393
						37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	2722103310000159	Teava instalatie d 159x4,5 mm	m	0,5000	275,00	137,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,25	2,190
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	32,00	2,240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	59,00	3,540
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,65	1,059
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	95,00	0,333
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	210,00	0,052
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 851,713
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc			1 664,513
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000050	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 570,00	1 632,800
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 851,713
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000065	Vana din fonta cu pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc			1 851,713
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000r50	Robinet de aerisire cauciucata d50mm (Jafar)	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc			1 188,188
						51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100t10065	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			1 188,187
						51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100t10050	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	1 125,00	1 125,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d65mm	buc			721,188
						51,318

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274110100c65	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	658,00	658,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc			996,168 132,618
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,618
	292412732206565	Filtru pentru apa potabila d65 mm	buc	1,0000	855,00	863,550
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc			343,189 51,318
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,318
	2875274400100f100	Flansa d100mm	buc	1,0000	220,83	231,871
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,000
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			507,243 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	460,00	473,800
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			285,793 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138112r cd50	Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	245,00	252,350
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc			798,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156713811c110	Cot PE sudat d110mm	buc	1,0000	765,00	765,000
39		Garnitura din cauciuc d100mm	buc			8,850 0,000
	321321852	Garnitura din cauciuc d100mm	buc	1,0000	8,85	8,850
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			7,250 0,000
	32132185265	Garnitura din cauciuc d 65mm	buc	1,0000	7,25	7,250
41		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc			6,800 0,000
	32132185250	Garnitura din cauciuc d50 mm	buc	1,0000	6,80	6,800
42	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3			1 621,953 491,837
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,837
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 012,00	1 052,578
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,912
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,626
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
		1.3.3. Evacuarea conductelor de golire				
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			45,920 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	34,00	34,102
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,944
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	157,00	6,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			285,793

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiu cu flansa d50x2"				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138112r cd50	Racord compresiu cu flansa d50x2"	buc	1,0300	245,00	252,350
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			24,967
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,205
46	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			887,225
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,900
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
		1.3.4. Camine				
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 362,517
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,044
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	985,00	133,265
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,375
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	8,029
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	240,00	55,059
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,213
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	13,676
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	260,00	529,368
48	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 333,079
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,636
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	985,00	198,907
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,349
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,907
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,811
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,218
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,711
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	260,00	481,000
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 387,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,960
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,743
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	970,00	278,286
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	85,00	18,032
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	780,00	67,777
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	240,00	62,796
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	15,00	1,362
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,00	0,446
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,039
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	260,00	436,825
50	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			469,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)				0,000
	26661228006001	Element prefabricat KII-10 (0'18m3)	buc	1,0000	469,00	469,000
51	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc			389,000 0,000
	26661228006008a	Element prefabricat KU-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	389,00	389,000
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-10-6a (0,15 m3)	buc			180,000 0,000
	266612280060086a	Element prefabricat KII-10-6a (0,15 m3)	buc	1,0000	180,00	180,000
53	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI-10-1(0,1 m3)	buc			380,000 0,000
	26661228006004	Element prefabricat KIIPI-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 070,000 0,000
	551121111015	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,000
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc			680,000 0,000
	5511211110156	Placi prefabricate p/u camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	680,00	680,000
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc			845,000 0,000
	551121111015619a	Placi prefabricate p/u camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc			990,000 0,000
	55112111101512	Placi prefabricate p/u camine KIIPI2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	990,00	990,000
58	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc			1 870,000 0,000
	551121111020	Placi prefabricate p/u camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
59	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc			960,000 0,000
	55112111102061	Placi prefabricate p/u camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	960,00	960,000
60	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 025,000 0,000
	55112111102069a	Placi prefabricate p/u camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(0,51 m3)	buc			1 870,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	5511211110201	Placi prefabricate p/u camine КЦП2-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
62	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			90,000 0,000
	55112111102019	Placi prefabricate p/u camine КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,000
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			14,200 0,000
	5324354	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	14,20	14,200
64	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			886,616 371,319
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,319
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,435
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,824
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,222
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,931
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,884
65	Preuri furnizorului	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc			1 740,000 0,000
	5662200011	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	kg	1,0000	1 740,00	1 740,000
		2. Platforma turnurilor de apa.Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare				
		2.1. Utilaj				
66	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 365,600 0,000
	1000197	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 365,60	3 365,600
67	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			375,000 0,000
	10001972	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	375,00	375,000
68	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			2 293,010 0,000
	10001971car	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,0000	2 293,01	2 293,010
		2.2. Lucrari de montare				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			979,702 156,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,835
	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	10,00	10,100
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	780,00	787,800
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	18,00	2,466
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,45	11,716
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,040
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	95,00	6,745
70	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			465,928 219,108
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,108
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	18,45	18,450
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	46,00	46,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	75,00	150,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,85	14,800
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,02	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,25	1,278
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,040
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	15,30	1,071
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	25,00	2,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	22,00	0,396
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	75,00	1,125
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,500
71	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			363,102 141,267
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	141,267
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	45,00	204,525
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	45,00	9,990
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	75,00	4,575
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	45,00	2,745
		2.3. Lucrari de constructie generale				
		2.3.1. Lucrari terasamente				
72	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			1 014,466 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,466
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
74	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 (Песчанаяподготовка)	m3			132,539 35,168
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,168
	14211022005252	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	95,00	97,371
75	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 (Вытесн. грунт)	100 m3			1 113,750 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,750
76	TsI50B	Transportarea pamintului cu autocamione la distanta de 2 km	t			6,400 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,400
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,472 20,722
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,722
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,750
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
78	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
79	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			43,245 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
80	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			491,143 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	491,143
81	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			621,703 508,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,560
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,143
		2.3.2. Conducte si armaturi				
82	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			101,573 8,476
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,476
	252121670100110	Teava din polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0150	84,53	87,514
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	50,00	0,184
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	157,00	4,710
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,690
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			52,726 6,227
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,152
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,076
	252121671000175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	39,62	39,739
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	157,00	6,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
84		Banda de avertizare	m			1,800 0,000
	3213213213	Banda de avertizare	m	1,0000	1,80	1,800
85	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,886 4,036
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,036
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	157,00	7,850
86	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,326 0,236
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,236
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
87	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			146,252 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100010 2	Teava din otel d102 mm	m	1,0100	94,00	99,640
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,25	1,716
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,720
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,576
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,45	0,700
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	28,00	0,616
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,990
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	24,00	1,440
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,024
88	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc			185,068 54,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777
	27221033100273	Teava instalatie d273x7mm	m	0,5000	575,00	115,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,25	5,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,224
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	59,00	4,130
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,65	1,059
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	95,00	0,345
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	210,00	0,057
89	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm	buc			107,004 54,777
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,777

1	2	3	4	5	6	7
	27221033100194	Teava instalatie d194x5mm	m	0,5000	184,60	36,920
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,25	5,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	32,00	4,224
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	59,00	4,130
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,65	1,059
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	95,00	0,348
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	210,00	0,070
90	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc			1 851,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
91	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc			1 851,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117300065	Vana din fonta cu pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc			1 088,187 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	287527411010075	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,0000	1 025,00	1 025,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			507,243 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu), Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	460,00	473,800
94	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc			466,043 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671387511/2	Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0300	420,00	432,600
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cu picior si flansa hidrant d100mm	buc			1 229,437 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274110100111cp	Cot cu cu picior si flansa hidrant d100mm	buc	1,0000	1 166,25	1 166,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	7,00	7,070
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	1,20	4,800
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc			258,024 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138110410080	Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0300	218,04	224,581
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc			306,393 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381104c110	Cot compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	265,00	272,950
98	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc			165,283 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381104c75	Cot compresiune PE100 d75 mm	buc	1,0300	128,00	131,840
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			872,893

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm				33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671381104 t110	Teu compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	815,00	839,450
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			24,967 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,205
101	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Opritoare din beton B20	m3			1 621,308 491,779
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,779
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0300	1 012,00	1 051,947
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,950
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,632
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
		2.3.3. Piesa de iesire				
102	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Capat din beton 2000x1000x130 (beton B22.5)	m3			1 620,392 491,885
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,885
	266310210000022 .5	Beton B22.5	m3	1,0300	1 012,00	1 050,923
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,950
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,635
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
103	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton monolit B10 t=0.1m	m3			1 565,640 491,260
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,260
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0300	960,00	998,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	53,380
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,600
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
104	AcF03B	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 pietris margaritar. Clapeta de retinere d100mm	m3			294,380 49,580
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,580
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	240,00	244,800
105	AcF03B	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 pietris margaritar. Pat din pietris t=0.1m	m3			294,380 49,580
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,580
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	240,00	244,800
106	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. Dinte din piatra sparta	m3			249,617 67,463
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,463
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	178,00	182,153
107	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	m3			249,912 67,462

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	178,00	182,450
		2.3.4. Evacuarea conductelor de golire				
108	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d50mm	m			45,920 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710001150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	34,00	34,102
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,80	1,944
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	157,00	6,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresune cu flansa d50x2"	buc			285,793 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567138112r cd50	Racord compresune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	245,00	252,350
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			24,967 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,205
111	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			887,225 371,900
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,900
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875
		2.3.5. Camine				
112	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 332,929 555,851
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,209
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,642
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	985,00	198,926
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,353
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,859
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,782
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,218
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,586
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	260,00	481,020
113	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			1 780,062 799,732
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,845
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,887
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	970,00	400,811
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	85,00	11,066
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	780,00	60,340
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	95,00	15,236

1	2	3	4	5	6	7
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,65	1,330
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	260,00	491,547
114	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			469,000 0,000
	26661228006001	Element prefabricat KИД-10 (0'18m3)	buc	1,0000	469,00	469,000
115	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc			410,000 0,000
	266612280060089	Element prefabricat KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	410,00	410,000
116	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,1 m3)	buc			380,000 0,000
	26661228006004	Element prefabricat KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,0000	380,00	380,000
117	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 070,000 0,000
	551121111015	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,000
118	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc			680,000 0,000
	5511211110156	Placi prefabricate p/u camine KИД-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	680,00	680,000
119	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc			845,000 0,000
	551121111015619 a	Placi prefabricate p/u camine KИД-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc			990,000 0,000
	55112111101512	Placi prefabricate p/u camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	990,00	990,000
121	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc			90,000 0,000
	55112111102019	Placi prefabricate p/u camine KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,000
122		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			14,200 0,000
	5324354	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	14,20	14,200
123	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			886,556 371,273
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,273
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,800
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,229
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,976
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,878
124	Preuri furnizorului	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc			1 540,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	56622000111	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	kg	1,0000	1 540,00	1 540,000
		3. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50 m3 H=12m. (2buc)				
		3.1. Valoarea utilajului				
125	Pret de piata	Castel de apa V=50 m/3 H=12 m	buc			152 500,000
						0,000
	1000555	Castel de apa V=50 m/3 H=12 m	buc	1,0000	152 500,00	152 500,000
		3.2. Lucrari de montare				
126	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 907,217
						5 247,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,060
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	157,00	777,147
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	350,00	1 883,009
		3.3. Lucrari de constructii				
		3.3.1. Lucrari terasamente				
		3.3.1.1. Котлован под 2 опоры				
127	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			1 014,711
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,711
128	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780
						118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
129	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка H=1,5m	100 m3			1 615,752
						10,963
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,963
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,197
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	244,014
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	200,00	408,028
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	100,00	242,007
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	100,00	247,993
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	350,00	451,549
130	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			490,554
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,554
131	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			633,246
						508,565
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,565
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	12,00	124,681
		3.3.1.2. Обвалование башень				
132	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. Подвезти грунт для обвалования башни	100 m3			1 113,750
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,750
133	TsI50B	Transportarea pamintului cu autocamioane la distanta de 2 km	t			6,400 0,000
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	100,00	6,400
134	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 180,380 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	145,00	172,840
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,500
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	245,00	292,040
135	IzF04F	Doi 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 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) (Пропиткаверхнегослоянасыпйбитумом)	m2			21,684 3,460
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,460
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,00	17,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,05	0,017
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,307
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,565
	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	22,00	0,286
136	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast. (Отмостка вокруг башни шир.3м-щебень толщ.10см)	m3			319,198 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	178,00	233,342
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	104,00	15,921
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,00	3,625
137	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 276,158 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	980,00	1 019,455
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,000
		3.3.2. Lucrari de constructii				
138	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 642,345 392,665
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,665
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	240,00	1 224,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	12,00	25,680
139	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Фундамент из бетона B15)	m3			1 453,139 253,704
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 150,00	1 196,435
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,000
140	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate,	m2			132,329 92,256

1	2	3	4	5	6	7
		consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,532
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,724
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	14,50	1,160
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,00	1,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 700,00	4,075
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 100,00	1,243
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	2 700,00	29,675
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,00	0,000
141	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)	kg			19,764 1,730
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,442
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,288
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,675
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,060
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,060
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	157,00	0,094
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			24,967 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,205
143	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			886,616 371,317
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,317
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,443
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,866
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,176
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,941
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,874
144	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)	m3			1 277,119 196,044
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,044
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	980,00	1 019,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	157,00	39,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,625
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
145	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			301,972 83,607
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,958
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0000	87,00	87,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,65	2,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	95,00	0,475
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	285,00	128,250
		3.3.3. Conducte si accesorii				
146	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d100mm	m			146,238 28,830
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670100010	Teava din otel d100 mm	m	1,0100	94,00	99,687

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	18,25	1,725
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	32,00	6,720
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	41,00	5,596
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,45	0,695
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	28,00	0,588
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,945
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	24,00	1,440
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
147	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			200,064 46,709
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,061
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,347
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,301
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	41,00	20,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	21,00	0,776
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,762
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	24,00	0,721
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	45,00	8,234
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	28,00	0,282
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,758
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	285,00	16,226
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	45,00	9,095
148	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana din fonta d100 mm	buc			1 851,713 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173000100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	1 750,00	1 820,000
149	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			343,189 51,317
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,317
	2875274400100f100	Flansa d100mm	buc	1,0000	220,83	231,871
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	150,00	60,000
150	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Adaptor flansa PE d100/100mm	buc			300,560 57,660
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,660
	2523156713811af100	Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	1,0100	170,00	171,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	65,00	52,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	24,00	19,200
		3.3.4. Camin B1-2шт.				
151	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 332,719 555,846
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,641
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	985,00	199,077
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,343
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	780,00	7,988
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	240,00	64,771
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,220
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 100,00	12,139
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	260,00	481,000
152	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 070,000 0,000
	551121111015	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 070,00	1 070,000
153	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			845,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)				
	551121111015619	Placi prefabricate p/u camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	845,00	845,000
154		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-9(0,19 m3)	buc			460,000 0,000
	365662200079	Inel prefabricat pentru camine KИ7-9(0,19 m3)	buc	1,0000	460,00	460,000
155	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			90,000 0,000
	55112111102019	Placi prefabricate p/u camine KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	90,00	90,000
156	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 010,000 0,000
	55112111101511	Placi prefabricate p/u camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 010,00	1 010,000
157	Preuri furnizorului	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			1 540,000 0,000
	56622000111	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,0000	1 540,00	1 540,000
158		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			14,200 0,000
	5324354	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituiie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	14,20	14,200
159	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			887,500 370,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	370,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	297,667
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	160,583
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	14,000
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,000
		4. Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului № 7-1-1				
		4.1. Lucrari terasamente				
160	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(Срезка растит. грунта бульдозером)	100 m3			945,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,000
161	TsC22D1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			3 240,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	450,00	3 240,000
162	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I(Восстановл. растит. грунта)	100 m3			945,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,000
163	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 50 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=4)	100 m3			2 376,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	450,00	2 376,000
164	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			1 014,750

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	495,00	1 014,750
165	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			1 113,986 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	495,00	1 113,986
166	TsI50E	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			16,642 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	157,00	16,642
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,671 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,757
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,914
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		4.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-122m2				
168	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			633,170 508,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	12,00	124,670
169	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			349,926 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,795
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	104,00	4,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	104,00	22,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	157,00	0,788
		4.3. Imbracaminte rutiera pavaj-124m2				
170	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			633,170 508,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	12,00	124,670
171	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			349,926 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,298
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	240,00	304,795
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	104,00	4,369
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	104,00	22,675
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	157,00	0,788
172	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			170,415 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,334
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	95,00	124,542
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	104,00	15,919

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,00	3,621
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	104,00	4,999
173	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			122,300 4,324
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,324
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	800,00	112,800
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,00	0,181
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	104,00	0,827
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	104,00	0,827
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	420,00	3,340
174	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m			112,053 38,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,65	5,231
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	95,00	0,855
	2666122800286525	Bordura stradala L=500x200x250mm	m	1,0050	67,00	67,335
		4.4. Pietonale -54m2				
175	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			210,387 66,309
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,309
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	95,00	124,556
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	104,00	15,889
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	157,00	3,634
176	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			460,209 95,139
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,139
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	240,00	48,667
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	240,00	292,556
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	104,00	21,522
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	157,00	2,326
177	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm	m2			134,823 26,841
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	22,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	4,601
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 125,00	107,729
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	95,00	0,253
178	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m			91,953 38,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,649
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,983
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,65	5,231
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	95,00	0,855
	266612280028651015	Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	1,0050	47,00	47,235
		4.5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta si portita				
179	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 0.8 m (K=0.25)	buc			42,650 28,830
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	1,153
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	27,677
	2811236309848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	12,20	1,220
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	105,00	12,600
180	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia	m3			1 588,475

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B12.5				491,879
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,879
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	980,00	1 019,080
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,902
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,626
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	20,989
181	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3			1 588,956
						491,837
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,837
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	980,00	1 019,544
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,950
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,625
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
182	CO07A1	Imprejmuii metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg			17,691
						4,613
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2710703518200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	12,25	12,863
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	41,00	0,041
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	35,00	0,175
183	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			886,656
						371,342
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,342
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,194
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,945
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,876
		4.6. Rigola de scurjere-Tip1-18m				
184	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			327,435
						102,635
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	57,66	102,635
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	178,00	222,500
	3410540003730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	45,00	2,300
185	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10	m3			1 380,789
						491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	2663102100000 10	Beton B10	m3	1,0300	780,00	811,373
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	157,00	54,950
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	5,00	1,626
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	35,00	21,000
186	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			82,458
						60,543
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	75,00	6,750
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 700,00	9,500
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 700,00	1,300
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
		4.7. Spatii verzi				

1	2	3	4	5	6	7
187	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка откосов)	100m2			56,250 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	450,00	56,250
188	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			409,832 299,832
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,832
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	110,00	110,000
189	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен)	buc			79,586 0,836
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,836
	2830127303001kl	(Клен)	buc	1,0500	75,00	78,750
190	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень)	buc			26,757 0,507
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	57,66	0,507
	2830127303002s	(Сирень)	buc	1,0500	25,00	26,250
191	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,812 0,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	145,00	1,813
192	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi (Клен)	buc			121,418 42,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,668
	2830127303001kl	(Клен)	buc	1,0500	75,00	78,750
193	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень)	buc			46,121 16,721
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2830127303001s	(Сирень)	buc	1,0500	28,00	29,400
		4.8. Scara tehnologica				
194	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			96,488 69,192
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,649
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,25	0,001
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,075
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,45	0,135
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	8,00	0,240
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	119,25	11,925
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	2 700,00	9,327
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 700,00	1,227
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,520
195	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3			1 244,636 221,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	266310210000012.5	Beton 12.5	m3	1,0250	980,00	1 019,645
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,000
196	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			22,559 4,151
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,151
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	12,50	12,750
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt	buc	0,1500	0,05	0,007

1	2	3	4	5	6	7
		diafrag				
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	157,00	5,497
197	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы	kg			24,967 12,109
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,30	0,153
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,50	12,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,00	0,205
198	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			886,750 371,425
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,425
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	38,00	296,400
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	41,00	159,900
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	24,00	13,200
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	21,00	40,950
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,875

APROBAT:

Intocmit
Administrator Ocul O.V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.