

Obiect

Construirea rețelei de apeduct magistral și a platformei turnului de apă
s.Mircești comuna Boghenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №

(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Rețele exterioare de alimentare cu apă				
		1.1. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Reductor de presiune DN65mm	buc			5 200,00 0,00
	0237452065	Reductor de presiune DN65mm	buc	1,0000	5 200,00	5 200,00
		1.2. Lucrari de montare				
2	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc			226,49 219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	17,00	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	24,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	13,00	0,91
		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			655,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,0500	320,00	655,99
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			118,78 118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
5	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			752,02

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,02
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 infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			82,34 82,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,34
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 (Песчаная подготовка)	m3			219,67 35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100	57,66	35,17
	142110220 31	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,50
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			354,46 67,46
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
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			719,95 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500	320,00	719,95
10	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			20,48 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	320,00	20,48

1	2	3	4	5	6	7
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,75 20,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	310,00	124,00
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			17,87 17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
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			44,24 43,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
14	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			337,90 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	310,00	337,90
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			791,46 508,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,90
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			80,00 0,00
	295227000 4704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	80,00	80,00
		1.3.2. Conducte si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm (A9)	m			132,61 16,03
	713608002 511	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671 1110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	116,00	116,58
18		Banda de avertizare	m			0,80 0,00
	251320662 1501	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,54 4,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
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			0,24 0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			145,16 28,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670 1324	Teava din otel d102mm	m	1,0100	93,50	99,11
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,00	1,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,21
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,50	0,69
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,40	1,97
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
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	m			1 751,57 156,26

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700	57,66	125,12
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	252121670 1325	Teava din otel d325x9mm Фугляр	m	1,0200	1 301,00	1 327,02
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	9,50	66,02
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	35,00	5,95
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 500,00	3,52
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	38,00	7,60
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	17,00	1,19
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	14,00	2,10
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240 0900	l	2,0000	13,40	26,80
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	13,50	15,52
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,90
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	50,00	19,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	320,00	115,20
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	40,00	2,80
23	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			194,57 46,70
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,34
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,31
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,50	0,50
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	49,00	24,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	27,00	1,00
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,76
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	13,00	2,38
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,75
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	10,00	2,02
24		Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc			30,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	53210230180	Inel distantier pentru tub de protectie d325mm	buc	1,0000	30,00	30,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc			235,77 54,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2722103310273	Teava instalatie d273x7mm Tub de protectie	m	0,2000	835,00	167,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,00	3,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 700,00	0,68
26	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d 159x4,5 mm	buc			88,42 37,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2722103310159	Teava instalatie d159x4,5mm Tub de protectie	m	0,2000	210,00	42,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	24,00	1,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	48,00	2,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,03
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 700,00	0,68
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			2 319,71 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173100	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00

1	2	3	4	5	6	7
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			1 279,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730 50	Vana sertar pana cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
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			1 435,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411736 5	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
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	buc			1 279,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411736 533	Robinet de aerisire cauciucata d50mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc			1 169,32 51,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527413 1065	Teu din otel cu flanse d100x65mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc			1 049,32 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527413 1066	Teu din otel cu flanse d100x50mm	buc	1,0000	980,00	980,00
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			439,31 51,31

1	2	3	4	5	6	7
		Cot din otel cu flanse d65mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527412 65	Cot din otel cu flanse d65mm	buc	1,0000	370,00	370,00
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
34	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65mm	buc			890,12 132,62
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	57,66	132,62
	292412732 20165	Filtru pentru apa potabila d65mm	buc	1,0000	750,00	757,50
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa d100mm	buc			342,31 51,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	287527440 0181	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			466,04 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671 8114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	420,00	432,60
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc			290,94 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671 855	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	250,00	257,50
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE sudat d110mm	buc			625,69 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671 870	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot PE sudat d110mm	buc	1,0300	575,00	592,25
39		Garnitura din cauciuc d100mm	buc			15,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	365879201 100	Garnitura din cauciuc d100 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
40		Garnitura din cauciuc d 65mm	buc			9,00 0,00
	365879201 65	Garnitura din cauciuc d 65 mm	buc	1,0000	9,00	9,00
41		Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc			8,00 0,00
	365879201 50	Garnitura din cauciuc d 50 mm	buc	1,0000	8,00	8,00
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			1 546,09 491,84
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	266310210 011	Beton B20	m3	1,0300	995,00	1 034,90
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		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			35,40 3,11
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671 150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	29,00	29,09
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			290,94 33,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315671 855	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	250,00	257,50
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg			30,44 12,11

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			892,00 372,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	372,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,75
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		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			1 622,33 611,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,15
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,04
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,00	13,67
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	820,00	8,44
	141112220 17525	Piatra sparta	m3	0,2260	280,00	64,24
	266410210 1126	Var	kg	0,0000	2,50	0,00
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,05
	201010290	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	15,44

1	2	3	4	5	6	7
	6951					
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	256,76
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	320,00	651,53
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			1 396,22 555,84
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		950,00	16,23
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,00	13,64
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	820,00	8,31
	141112220 17525	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,61
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,06
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,35
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	118,91
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
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			1 389,59 509,70
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,74
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		950,00	46,12
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	112,00	23,76
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	820,00	71,25
	141112220 17525	Piatra sparta	m3	0,2590	280,00	73,26
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	13,00	1,18
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	2,50	0,37
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	13,59
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	112,72
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,63
50	AcE10A	Elemente din beton armat	buc			365,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 KIQI-10 (0,18 m3)				0,00
	266112643 31510	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
51	AcE10A 1	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 KIQ-10-9a (0,23 m3)	buc			420,00 0,00
	266112643 31512	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
52	AcE10A 1	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 KIQ-10-6a (0,15 m3)	buc			360,00 0,00
	266112643 31514	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-6a (0,15 m3)	buc	1,0000	360,00	360,00
53	AcE10A 1	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 KIQII1-10-1(0,1 m3)	buc			290,00 0,00
	266112643 31515	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
54	AcE11A 1	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 KIQI-15 (0,38 m3)	buc			910,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	910,00	910,00
55	AcE11A 1	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 KIQ-15-6 (0,265 m3)	buc			595,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 315203	Inel prefabricat pt. camine KII 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000	595,00	595,00
56	AcE11A 1	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			712,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	712,00	712,00
57	AcE11A 1	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 KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc			925,00 0,00
	266112643 31528	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	925,00	925,00
58	AcE12A 1	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 KIIII-20 (0,59 m3)	buc			1 620,00 0,00
	266112643 32152	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 620,00	1 620,00
59	AcE12A 1	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			885,00 0,00
	266112643 32156	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,29 m3)	buc	1,0000	885,00	885,00
60	AcE12A 1	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			1 030,00 0,00
	266112643 32154	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
61	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	buc			1 810,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51 m3)				
	266112643 321598	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	1 810,00	1 810,00
62	AcE10A 1	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 КЦО-1(0,02 m3)	buc			80,00 0,00
	266112643 31545	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
63		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			18,00 0,00
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
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			891,06 371,34
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,04
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,44
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,64
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
65	Pretul furnizoru lui	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc			1 485,00 0,00
	287527420 51	Capac din fonta ductila D400 (tip T) EN	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		2. Platforma turnurilor de apa. Rețele exterioare de alimentare cu apa si canalizare 2.1. Valoarea utilajului				
66	Pret de piata	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc			3 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0237482010	Hidrant DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
67	Pret de piata	Indicator pentru hidrant	buc			420,00 0,00
	0237482036	Indicator pentru hidrant	buc	1,0000	420,00	420,00
68	Pret de piata	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc			7 420,00 0,00
	0237482037	Contor apa rece uscat cu turbina d80mm	buc	1,0000	7 420,00	7 420,00
		2.2. Lucrari de montare				
69	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-100 mm	buc			191,44 156,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	57,66	156,84
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	180,00	12,78
70	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50-65 mm	buc			226,49 219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	17,00	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	24,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	13,00	0,91
71	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 80 mm	buc			192,98 183,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	57,66	183,65
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	35,00	2,73
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	3,00	0,23
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	14,00	6,37
		2.3. Lucrari de constructii 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	100 m3			655,82 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,0500	320,00	655,82
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			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
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 (Песчаная подготовка)	m3			219,66 35,17
	931204001 9600	Sapator	h-om.	0,6100	57,66	35,17
	142110220 31	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,49
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			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500	320,00	720,00
76	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			20,48 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,72 20,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,72
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	310,00	124,00
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			17,87 17,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
79	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a	m3			44,24

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				43,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
80	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			338,34 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	310,00	338,34
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			791,43 508,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	30,00	282,86
		2.3.2. Conducte si armaturi				
82	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d110mm	m			132,61 16,03
	713608002 511	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,48
	252121671 1110	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d110mm	m	1,0050	116,00	116,58
83	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d75mm	m			73,62 6,23
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,08
	252121671 175	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d75mm	m	1,0030	64,00	64,19
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
84		Banda de avertizare	m			0,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 1501	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
85	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			11,54 4,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
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			0,24 0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
87	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d102mm	m			145,10 28,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,82
	252121670 1324	Teava din otel d102mm	m	1,0100	93,50	99,10
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,00	1,60
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,16
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,50	0,70
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,40	1,98
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
88	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d273x7mm	buc			235,83 54,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	272210331 0273	Teava instalatie d273x7mm Tub de protectie	m	0,2000	835,00	167,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,00	3,36
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,03
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	2 700,00	0,74
89	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul d194x5mm	buc			146,00 54,78
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	57,66	54,78
	272210331 0194	Teava instalatie d194x5mm Tub de protectie	m	0,2000	385,00	77,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	17,00	5,10
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,17
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	48,00	3,36
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,60	1,03
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	180,00	0,66
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	2 700,00	0,90
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			2 319,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411731 00	Vana sertar pana cauciucata d100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
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			1 435,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411736 5	Vana sertar pana cauciucata d65mm	buc	1,0000	1 350,00	1 404,00
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu din otel cu flanse d75mm	buc			819,32 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527413 6575	Teu din otel cu flanse d75mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00

1	2	3	4	5	6	7
93	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc			466,04 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671 8114	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d110x4"	buc	1,0300	420,00	432,60
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			326,99 33,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671 87565	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d75x2 1/2"	buc	1,0300	285,00	293,55
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc			949,32 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411 0120	Piese de legatura. Cot cu cupicior si flansa hidrant d100mm	buc	1,0000	880,00	880,00
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,50	18,00
96	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie PE100 d100/80mm	buc			285,80 33,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315675 09333	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Reductie PE100 d100/80mm	buc	1,0300	245,00	252,35
97	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d110mm	buc			636,00 33,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315675 09334	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	585,00	602,55
98	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot compresiune PE100 d75mm	buc			296,09 33,44

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315675 09335	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune PE100 d75mm	buc	1,0300	255,00	262,65
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu compresiune PE100 d110mm	buc			805,95 33,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315675 09336	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Teu compresiune PE100 d110mm	buc	1,0300	750,00	772,50
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Clapeta de retinere d100mm	kg			37,45 12,12
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 981	Confectii metalice Clapeta de retinere d100mm	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			1 545,45 491,79
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,79
	266310210 011	Beton B20	m3	1,0300	995,00	1 034,29
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,87
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		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			1 547,65 491,88
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,88

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 012	Beton B22.5	m3	1,0300	998,00	1 036,38
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,88
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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			1 534,80 491,20
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,20
	266310210 013	Beton B10	m3	1,0300	985,00	1 024,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,40
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,80
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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			330,00 49,60
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,60
	142110220 0226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	275,00	280,40
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			330,00 49,60
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,60
	142110220 0226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	275,00	280,40
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			354,00 67,47

1	2	3	4	5	6	7
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,47
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	286,53
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 piatra sparta. Piatra sparta tasata in teren t=0.1m	m3			354,46 67,46
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,46
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	280,00	287,00
		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			35,40 3,11
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,08
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,04
	252121671 150	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d50mm	m	1,0030	29,00	29,09
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	65,00	2,60
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
109	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa d 50x2"	buc			290,94 33,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	252315671 855	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Racord compresiune cu flansa d50x2"	buc	1,0300	250,00	257,50
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg			30,44 12,11
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			892,00 372,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	372,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,75
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		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			1 471,20 555,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,21
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		950,00	35,71
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,00	13,64
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	820,00	8,26
	141112220 17525	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,58
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,06
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,21
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	174,59
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,02
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			2 487,60 799,74

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	57,66	559,85
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	57,66	239,89
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		950,00	645,28
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	112,00	14,58
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	820,00	63,43
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	180,00	28,87
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,28
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg		18,00	329,43
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	320,00	604,98
114	AcE10A 1	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 KIQI-10 (0,18 m3)	buc			<u>365,00</u> 0,00
	266112643 31510	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	365,00	365,00
115	AcE10A 1	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 KI-10-9 (0,24 m3)	buc			<u>420,00</u> 0,00
	266112643 31511	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
116	AcE10A 1	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 KIPI1-10-1(0,1 m3)	buc			<u>290,00</u> 0,00
	266112643 31515	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
117	AcE11A 1	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 KIQI-15 (0,38 m3)	buc			<u>910,00</u> 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	910,00	910,00
118	AcE11A	Elemente din beton armat	buc			595,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	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 KИ-15-6 (0,265 m3)				0,00
	266112643 315203	Inel prefabricat pt. camine KИ 15-6(0,265 m3)	buc	1,0000	595,00	595,00
119	AcE11A 1	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 KИ-15-9a (0,31 m3)	buc			712,00 0,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	712,00	712,00
120	AcE11A 1	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			925,00 0,00
	266112643 31528	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	925,00	925,00
121	AcE10A 1	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 KЦO-1(0,02 m3)	buc			80,00 0,00
	266112643 31545	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
122		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			18,00 0,00
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
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			891,02 371,27

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,27
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,39
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,80
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,68
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
124	Pretul furnizoru lui	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc			985,00 0,00
	287527420 53	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	1,0000	985,00	985,00
		3. Turn de apa tip "Rojnovski" V=50m3 H=12m (2 buc) 3.1. Valoarea utilajului.				
125	Pret din piata.	Turn de apa din "Rojnovschi" V=50 m/3 H=12m	buc			145 900,00 0,00
	123564897 501	Turn de apa tip "Rojnovschi" V=50m/3 H=12m	buc	1,0000	145 900,00	145 900,00
		3.2. Lucrari de montare.				
126	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			8 647,36 5 247,06
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,49
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	310,00	1 667,81
		3.3. Lucrari de constructii 3.3.1. Lucrari terasamente. 3.3.1.1. Котлован под 2 опоры				
127	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			655,97 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	655,97
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			118,78 118,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
129	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100 m3			1 490,70 10,96

1	2	3	4	5	6	7
		Грунтовая подушка Н=1,5м				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	180,00	20,15
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	180,00	439,23
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	110,00	224,42
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	80,00	193,61
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	80,00	198,39
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	310,00	399,94
130	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 (Обратная засыпка бульдозером)	100 m3			337,94 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	310,00	337,94
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			311,70 0,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,70
		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			720,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
133	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			20,48 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	320,00	20,48
134	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3			1 041,22 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	250,00	298,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	310,00	492,90
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	210,00	250,32
135	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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) (Пропитка верхнего слоя насыпи битумом)	m2			43,33 6,92
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	6,92
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	9,50	32,30
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,20	0,82
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,77
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,65	1,47
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,02
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	40,00	1,04
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			335,55 66,31
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	175,00	229,41
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	245,00	37,51
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... (Отмостка вокруг башень шир.3м из бетона В12,5)	m3			1 283,17 253,70

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0215	Beton B12,5	m3	1,0250	980,00	1 019,45
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
		3.3.2. Lucrari de constructii.				
138	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 889,88 392,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,67
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5,1000	280,00	1 428,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	10,00	5,00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	30,00	64,20
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			1 288,49 253,70
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 021	Beton B15	m3	1,0250	985,00	1 024,77
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
140	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperce, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка)	m2			142,27 92,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,4000	57,66	80,72
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	13,00	1,04
	287314588	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	7000					
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 500,00	5,28
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	3 500,00	1,40
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	3 500,00	38,47
141	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки С1,2 в фундаменте)	kg			37,51 1,73
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	57,66	1,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	35,00	35,35
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
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			29,87 11,53
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			891,06 371,32
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,32
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,04

1	2	3	4	5	6	7
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,47
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,73
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,63
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,87
144	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Лоток из бетона В15)	m3			<u>1 238,80</u> 196,04
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	3,4000	57,66	196,04
	266310210 066	Beton marca B15	m3	1,0300	985,00	1 024,40
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
145	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Плита перекрытия ПЗ	buc			<u>435,26</u> 83,61
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	57,66	74,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	820,00	3,28
	266612280 0641	Element prefabricat Плита перекрытия ПЗ	buc	1,0100	190,00	191,90
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,60	2,56
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	180,00	0,90
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	340,00	153,00
		3.3.3. Conducte si accesorii				
146	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			<u>144,76</u> 28,83
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670 112	Teava din otel д100мм	m	1,0100	92,50	98,10
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	17,00	1,61
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,50	0,70
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,36
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	13,00	0,27
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,40	1,97
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
147	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			194,74 46,71
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	57,66	38,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	57,66	6,35
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,30
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,50	0,50
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	49,00	24,50
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	27,00	1,00
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	42,00	95,76
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	6,00	0,18
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	13,00	2,38
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	45,00	1,76
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,93
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	10,00	2,02
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			2 319,71 31,71
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730 0234	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Vana din fonta d 100mm	buc	1,0000	2 200,00	2 288,00
149	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 100 mm	buc			342,32 51,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527440 014	Flansa din otel pentru sudura d100mm	buc	1,0000	260,00	273,00

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
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			545,86 57,66
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	57,66	57,66
	252315671 25	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Adaptor flansa PE d100/100mm	buc	1,0100	420,00	424,20
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		3.3.4. Camin B1-2urt.				
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			1 452,48 555,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,20
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,64
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	950,00	192,00
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	112,00	13,63
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	820,00	8,40
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	280,00	75,57
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	2,50	0,28
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	13,00	1,06
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	13,70
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
152	Pret din 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 KIV-15 (0,38 m3)	buc			910,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIV-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	910,00	910,00
153	Pret din 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. Inel	buc			712,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)				
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	712,00	712,00
154	Pret din 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. Inel de reazem КЦ7-9(0,19 m3)	buc			285,00 0,00
	266112643 315465	Inel de reazem КЦ7-9(0,19m3)	buc	1,0000	285,00	285,00
155	Pret din 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. Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			80,00 0,00
	266112643 31545	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
156	Pret din 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 КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc			785,00 0,00
	266112643 31527	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	785,00	785,00
157	Pret din piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc			985,00 0,00
	287527420 53	Capac din fonta ductila B125 (tip L) EN	buc	1,0000	985,00	985,00
158	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg			30,44 12,11
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			892,50 370,00
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	370,00
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	313,33
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	137,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	15,00
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	51,67
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	5,00
		4. Platforma turnurilor de apa. Amenajarea teritoriului 4.1. Lucrari terasamente.				
160	TsC18A 1	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			651,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	310,00	651,00
161	TsC22D 1 (K=9)	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3			2 232,00 0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	310,00	2 232,00
162	TsC18A 1	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			651,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	310,00	651,00
163	TsC26A 1 k=4	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			1 636,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	310,00	1 636,80
164	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			656,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,0500	320,00	656,00
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			720,15 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500	320,00	720,15
166	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t			33,92 0,00
	341054000 0001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,1060	320,00	33,92
167	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			144,76 20,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	310,00	124,00
		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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			820,16 508,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,49
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,68
169	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			439,39 17,30
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,59
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	285,00	11,97
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	245,00	53,42
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
		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 executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			820,16 508,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,49
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	30,00	311,68
171	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			439,39 17,30
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	280,00	355,59
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	285,00	11,97
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	245,00	53,42
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	120,00	0,60
172	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			313,59 21,33
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	235,97
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	245,00	37,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,77
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	285,00	13,70
173	DB16H K=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			210,76 4,32

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	4,32
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 375,00	193,88
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,90
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	13,00	0,21
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	245,00	1,95
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	245,00	1,95
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	7,55
174	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Bordura stradala L=500x200x250mm	m			214,10 38,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	980,00	44,10
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,60	5,07
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,62
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280 02865	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Bordura stradala L=500x200x250mm	m	1,0050	124,00	124,62
		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			344,84 66,31
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	180,00	236,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	245,00	37,43
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,78
176	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			547,21 95,14
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,14
	141112220 1646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	280,00	56,78
	141112220	Piatra sparta pentru pt.drumuri	m3	1,2190	280,00	341,31

1	2	3	4	5	6	7
	1672	r.magmatice 40-63 mm				
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,00	1,50
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	245,00	50,70
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	120,00	1,78
177	DE12C K=1.33	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundație existentă, în grosime de 4,0 cm	m2			158,99 26,84
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,2900	57,66	22,24
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	57,66	4,60
	111100020 0010	Asfalt turnat	t	0,0720	1 375,00	131,67
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,48
178	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundație de beton 30x15 cm. Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m			165,86 38,63
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	980,00	44,10
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	1,60	5,07
	142110220 0513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	180,00	1,62
	410011620 2818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280 02866	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni Bordura pentru trotuare L=500x100x150mm	m	1,0050	76,00	76,38
		4.5. Gard metalic H=1.5m-143m+Poarta și portita				
179	TsC39A 1	Săparea mecanică a gropilor , cu instalație de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stâlpi și ancore de electrificare în teren catg. II - III, adâncime 0.8 m (K=0.25)	buc			40,59 28,83
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	57,66	1,15
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	57,66	27,68
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalație săpat gropi pentru stâlpi	h-ut	0,4800	98,00	11,76
180	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundația canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m și acoperire 1-5 m. Beton B12.5	m3			1 530,32 491,87
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,87

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 554	Beton clasa...(pt.informatie) B12.5	m3	1,0300	980,00	1 019,08
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,86
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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			1 535,94 491,84
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	266310210 022	Beton clasa...(pt.informatie) B15	m3	1,0300	985,00	1 024,75
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
182	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg			33,20 4,61
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	57,66	1,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	271070351 8200	Panou gata confectionat	kg	1,0500	27,00	28,35
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	38,00	0,04
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0010	1,70	0,00
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	40,00	0,20
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			891,11 371,34
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,34
	243011610	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,65
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,88
		4.6. Rigola de scurjere-Tip1-18m				
184	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3			463,37 102,64
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,7800	57,66	102,64
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500	280,00	350,00
	341054000 3730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510	210,00	10,73
185	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Бетон B10	m3			1 499,41 491,84
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,84
	266310210 3	Beton marca B10	m3	1,0300	950,00	988,21
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,85
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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			86,40 60,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,65
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	85,00	7,65
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,31
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,69
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
		4.7. Spatii verzi				
187	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a	100m2			38,75

1	2	3	4	5	6	7
		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)				0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	310,00	38,75
188	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			525,08 299,83
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg		85,00	225,25
189	TsH109 A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (Клен)	buc			0,84 0,84
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	57,66	0,84
190	TsH109 C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti (Сирень)	buc			0,51 0,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0088	57,66	0,51
191	TsH108 A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,50 0,00
	295226000 3520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	120,00	1,50
192	TsH110 B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasiinosi (Клен)	buc			168,67 42,67
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	57,66	42,67
	283012730 3001	Arbori Клен	buc	1,0500	120,00	126,00
193	TsH110 A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi (Сирень)	buc			63,97 16,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
	283012730 3022	Arbusti Сирень	buc	1,0500	45,00	47,25
		4.8. Scara tehnologica-2buc				
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			96,76 69,19
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	25,00	0,13
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,40	0,42
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	13,00	0,39
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	13,00	0,65
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	13,00	1,04
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	85,00	8,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,09
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,59
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	21,00	2,52
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			1 256,85 221,99
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210 0071	Beton B12,5	m3	1,0250	985,00	1 024,85
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
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 Сетка	kg			18,12 4,15
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	57,66	4,15
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,00	13,26
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	20,00	0,02
	295227000 4204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	75,00	0,21
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	10,00	0,35
197	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg			29,87 11,53

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Ограждение лестницы				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,13
	277527630 9886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	1,0000	18,00	18,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,19
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	1,70	0,01
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			891,25 371,42
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,42
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,00	312,00
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,50
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	27,00	52,67
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,92

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)