

Investitor
Obiect

**Lucrari de substituire a turnului de apa pe platforma
cu nr. cadastral 8015307197 si constructia retelei de
alimentare cu apa a turnului din s, Cojusna, r-ul
Straseni.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Retele exterioare alimentare cu apa
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 606,735
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	366,00	1 606,735
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,160
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,160
3	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 744,600
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	366,00	1 744,600
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,338

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	322,00	12,338
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,211
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,211
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,341
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
7	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			66,028
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,727
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	23,00	2,300
8	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			386,929
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	355,00	386,929
9	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			1 070,048
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,429
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	34,00	320,619

1	2	3	4	5	6	7
10	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 Consum Beton de ciment clasa B15/M200 -0,15m3 Material marunt (scoabe, apa) = 1,015	m3			1 821,479
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,567
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,0373	1 433,00	54,183
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	129,00	15,724
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 122,00	11,443
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	355,00	95,815
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	31,00	3,462
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,514
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 566,00	18,173
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	433,00	801,050
11	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-15	buc			1 592,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 592,00	1 592,000
12	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6	buc			978,000
	266112643 315221	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6	buc	1,0000	978,00	978,000
13	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 15-9	buc			1 720,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 720,00	1 720,000
14	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc			1 591,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1				
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 591,00	1 591,000
15	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИO-1	buc			6 345,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 090,00	1 090,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	403,00	403,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	883,00	883,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	883,00	883,000
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 766,00	1 766,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	25,00	0,000
16	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. Consum beton de ciment clasa B15/M200 -0,05m3. Material marunt (scoabe,apa) = 1,01	m3			1 759,433
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,298
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0248	1 500,00	37,313
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	129,00	27,340
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 122,00	97,687
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	355,00	92,900
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,822
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	31,00	4,596
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 566,00	18,173
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	433,00	727,483

1	2	3	4	5	6	7
17	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			2 833,000
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 833,00	2 833,000
18	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc			1 750,000
	266112643 320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
19	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 20-9	buc			2 250,000
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
20	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИ1-20-2	buc			2 845,000
	266112643 320121	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-2	buc	1,0000	2 845,00	2 845,000
21	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИO-1	buc			230,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
22	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-03(16,2kg/buc*27)	kg			25,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,000
23	AcE10A 1	Capac cu rama, din fonta, blocabil, tip C250 (EN-124)	buc			1 677,000
	287527420 00011	Capacul cu rama din fonta tip C250 (EN-124)	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			530,490
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,114

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,112
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	87,00	18,277
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,487
25	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapuri de rasinoasa , cuie, scoabe) = 1,015	m3			1 807,020
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,60	728,363
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,744
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	355,00	246,849
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	23,00	6,766
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	32,00	10,419
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	311,00	77,750
26	AcA52D	Teava din PE100 RC SDR17,PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m			180,086
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	252121671 000111	Teava polietilena PE100 RC SDR17,PN10 D110	m	1,0050	122,00	122,610
	251320662 150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m	1,0800	2,55	2,754
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	311,00	31,100
27	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC SDR17, PN10, pentru conducte de	m			144,498

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,282
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671000112	Teava polietilena PE100 RC SDR17,PN10 D90mm	m	1,0050	112,00	112,560
	251320662150011	Banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m	1,0800	2,55	2,754
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	21,00	0,840
28	AcA11B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			28,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3400	84,97	28,890
29	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	211,00	10,550
30	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 110mm	m			0,502
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	77,00	0,154
31	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN100,PN16. Material marunt (garnituri ,suruburi, etc) = 1,04	buc			2 484,493
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733

1	2	3	4	5	6	7
	287411730 00001	Vana sertar din font adustila cu flansa si pana cauciucata DN100, PN16	buc	1,0000	2 344,00	2 437,760
32	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN80, PN16. Material marunt(garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc			1 710,734
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00002	Vana sertar din font adustila cu flansa si pana cauciucata DN80, PN16	buc	1,0000	1 600,00	1 664,000
33	RpAcA2 9C	Taierea in sant, cu ferestraul de mina, a tevilor din otel, avind diametrul de 125-150 mm (punct de racordare la retea existenta)	buc			105,966
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1300	84,97	96,016
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	27,00	9,450
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
34	AcA26A	Cruce din fonta cu flanse DN100/100	buc			2 946,733
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01001	Cruce din fonta cu flanse DN100/100	buc	1,0000	2 788,00	2 788,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
35	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Capat de flansa PE100, PN10) din polietilena, tavi avind D160mm. (Ksal=Kutil=1,455)	buc			445,318
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	148,357
	252315671 38112	Cap de flansa PE100, PN10 D160mm	buc	1,0100	210,00	212,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	84,861
36	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 150mm	buc			516,199

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (benzina, lac bituminat) = 1,02				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,97	86,669
	287527442 82001	Flansa rotunda libera d150mm	buc	1,0000	322,00	328,440
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,330
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	89,760
37	AcA53C	Adaptor flansa din 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			442,054
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38113	Adaptor flansa d110mm PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	233,00	235,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,320
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	43,00	46,440
38	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de - 100 mm	buc			436,677
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 82003	Flansa rotunda libera D100	buc	1,0000	277,00	285,310
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,444
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,640
39	AcA53B	Adaptor flansa dn90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			487,790
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 3817	Adaptor flansa dn90 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	322,00	325,220
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	54,00	43,200
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	43,00	34,400
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 80 mm	buc			391,353
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442	Flansa rotunda libera D80mm	buc	1,0000	233,00	239,990

1	2	3	4	5	6	7
	82004					
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,440
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,640
41	AcA11C	Tub de protectie L=0,25m din PE100 D=160x6,2 sdr26 pn6 inclusiv executarea strapungerii Material marunt (lichid de curatare, cirpe) = 1,015	m			221,966
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,010
	252121670 1001	Teava din polietilena	m	1,0150	0,00	0,000
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	322,00	5,635
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 566,00	15,981
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	22,00	4,840
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	66,00	82,500
42	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m beton C16/20 Material marunt (cuie, sirma, etc) = 1,03	m3			2 114,072
	712401001 0700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,067
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,479
	266310210 09571	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 566,00	1 661,830
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 122,00	23,445
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,60	26,781
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	23,00	0,240
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	21,00	8,400
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	43,00	13,991
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	22,00	7,684
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	877,00	81,155
43	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata, DN100, PN16. Mat. marunte(garnituri,suruburi, etc) = 1,04	buc			2 484,494

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 00001	Vana sertar din font adustila cu flansa si pana cauciucata DN100, PN16	buc	1,0000	2 344,00	2 437,760
44	AcB01A	Montarea Filtru Y din fonta cu flanse, DN100, PN16 Material marunt (garnituri,surupuri,etc) = 1,04	buc			2 484,494
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00004	Filtru Y din fonta cu flanse , DN100, PN16	buc	1,0000	2 344,00	2 437,760
45	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN100/65, L=0,2m	buc			1 835,734
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411 01006	Reductie din inox cu flansa DN100/65 L=0,2m	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,110
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M- 16x240	buc	4,0000	18,00	72,000
46	AcB01A	Montarea Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, DN80, PN16 Material marunt (garnituri,suruburi, etc) = 1,04	buc			1 675,374
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00007	Clapeta din fonta de sens unic cu flanse DN80. PN16	buc	1,0000	1 566,00	1 628,640
47	AcA53C	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			442,054
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38118	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	233,00	235,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	54,00	58,320
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	43,00	46,440
48	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de - 100 mm Material marunt(benzina, lac bit) = 1,03	buc			460,368
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282

1	2	3	4	5	6	7
	287527442 82002	Flansa rotunda libera d100mm	buc	1,0000	300,00	309,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	11,00	11,445
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	11,00	90,640
49	AcA11C	Tub de protectie L=0,25m din PE100 D=160x6,2 sdr26 pn6 inclusiv executarea strapungerii Materia marunt (lichid de curatare, cirpe) = 1,015	m			372,730
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,010
	252121670 10011	Teava din polietilena d160x6,2 PE100 SDR26 PN6	m	1,0150	144,00	148,320
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	322,00	5,796
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 566,00	18,264
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	22,00	4,840
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	66,00	82,500
50	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			30,389
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	455,00	1,594
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	23,00	0,920
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	11,00	3,234
51	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			247,254
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	433,00	8,227
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	33,00	25,575
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
52	TsC35C 1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m	100 m3			1 883,700

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 7403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,8300	322,00	1 883,700
53	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. -excavare petris	100 m3			1 742,160
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	366,00	1 742,160
54	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,328
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	322,00	12,328
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,600
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,600
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	0,000
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
56	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. - excavare petris	100 m3			1 610,400
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	366,00	1 610,400
57	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			521,581
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,703
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,324
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,338
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	133,00	20,357
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	211,00	4,860
58	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3			360,970

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast cu aplicarea coef. 0,5 pentru resursa Balast pentru betoane 0-71mm S1667				
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,707
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	355,00	232,722
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	23,00	5,335
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	133,00	20,352
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	211,00	4,853
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			17 183,350
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	16 670,00	17 086,750
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	322,00	96,600
60	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (k=1,5 grosime 6cm)	m2			321,748
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,295
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	296,085
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	8,093
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	133,00	2,276
61	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.(pietris)	100 m3			1 605,825
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	366,00	1 605,825
62	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3			1 745,362

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (pietris)				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	366,00	1 745,362
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,334
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	322,00	12,334
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			175,019
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,800
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	2,219
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	355,00	142,000
65	TsC54C	Strat de fundatie din pietris cu aplicarea coef. 0,5 pentru resursa petris nespalat de riu 7-15mm	m3			326,495
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	204,125
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	87,00	18,270
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	44,00	18,480
		2. Lucrari de montare				
66	AcB01B	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata DN150mm Material marunt (garnituri, suruburi, etc) = 1,03	buc			3 389,469
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,479
	287411730 000011	Vana sertar din font adustila cu flansa si pana cauciucata DN150, PN16	buc	1,0000	3 233,00	3 329,990
67	AcE50D	Racordarea la conducta existenta din tub de fonta, (cu teu din fonta) avind diametrul tubului de 150 mm Mat. marunt (cherestea de rasinoase,sipti, etc) = 1,019	piesa			2 852,297
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	6,6200	84,97	562,501

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,970
	287411412 4426	Piesa de legatura din fonta de presiune Kg/buc	kg	75,0000	26,00	1 987,050
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,8000	24,00	19,560
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0026	1 122,00	3,366
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4500	433,00	194,850
68	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de DN65 mm	buc			2 414,174
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,734
	332063462 50001	Contor de apa DN65	buc	1,0000	2 344,00	2 367,440
		3. Utilaje				
69	pret ofertant	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN150mm, PN16	buc			3 341,320
	287511589 00001	Vana sertar din fonta ductiva DN150mm,PN16	buc	1,0000	3 244,00	3 341,320
70	pret ofertant	Teu fonta cu flansa DN150x100 PN16	buc			2 414,320
	287511589 00002	Teu fonta cu flansa DN150x100 PN16	buc	1,0000	2 344,00	2 414,320
71	pret ofertantu lui	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65mm	buc			2 414,320
	287511589 00003	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	2 344,00	2 414,320

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)