

Obiect Forarea fintinii arteziene si turnului de apa in s. Tibirica, r-nul Calarasi. **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Forarea sondei arteziene				
		1.1. Lucrari de foraj				
		1.1.1. Lucrari de pregatire pentru foraj				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			432,83 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	98,00	432,83
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			156,32 156,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	57,66	156,32
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			465,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	98,00	465,50
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			9,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	125,00	9,51
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			308,73 129,73
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	57,66	129,73
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	0,20	80,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,4500	220,00	99,00
6	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3			185,13 77,84
	8113020070100	Sondor	h-om	1,3500	57,66	77,84
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	240,0000	0,20	48,00
	1212121212121	Apa	m3	0,9200	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,2700	220,00	59,29
7	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			576,60 576,60
	8113020070100	Sondor	h-om	10,0000	57,66	576,60
8	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 mm (Confectionarea filtrului - 14 m.l., 720 buc - 1 m.l)	buc			0,75 0,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	57,66	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	10,00	0,15
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	85,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
9	METAHC OP-COM	Costul sirmei pentru filtru (d=2 mm, 4 kg la 40 m filtru d=168 mm)	m			40,00 0,00
	10	Sirma d=2 mm	kg	4,0000	10,00	40,00
10	METAHC OP-COM	Costul sirmei pentru filtru (d=4 mm, 0,1 kg la 1 m filtru d=168 mm)	m			24,00 0,00
	101	Sirma d=4 mm	kg	2,4000	10,00	24,00
11	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			446,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	215,00	446,54
		1.1.2. Forarea sondei				
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150 mm	m			128,62 62,27
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	62,27
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0050	5 350,00	26,75
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	220,00	39,60
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150 mm	m			378,50 179,90
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	179,90
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0150	5 350,00	84,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	220,00	114,40
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m			1 018,31 348,84
	8113020070100	Sondor	h-om	6,0500	57,66	348,84
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0330	5 350,00	185,47
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,2000	220,00	484,00
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			22,64 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0400	220,00	8,80
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			11 039,20 6 919,20
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	57,66	6 919,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	12,0000	220,00	2 640,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	185,00	1 480,00
17	FjB03C	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II. d=445 mm	m			71,19 29,87
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	29,87
	2952127244244	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0050	11 200,00	22,40
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	220,00	18,92
18	FjB03E	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=445 mm	m			223,42 86,36
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,36
	2952127244244	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0150	11 200,00	82,13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	220,00	54,93
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			22,64 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0400	220,00	8,80
20	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica. Tevi din otel d=377 x 10 mm	m			1 000,94 31,14

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	27104063119206	Tevi pentru tubare d=377 x 10 mm	m	1,0000	950,00	950,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0900	220,00	19,80
21	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - felinare	buc			506,29
						230,64
	8113020070100	Sondor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	55,65	55,65
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	1,0000	220,00	220,00
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 0 - 40 m	m3			1 597,67
						905,26
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,42	1,49
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	3,1400	220,00	690,92
23	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. d= 346 mm. Forarea dopului de ciment	m			570,47
						276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0200	5 350,00	117,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	220,00	176,00
24	FjB03E	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=346 mm	m			210,71
						86,35
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,35
	2952127344344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150	9 675,00	69,43
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	220,00	54,92
25	FjB03I	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V. d=346 mm	m			552,95
						167,44
	8113020070100	Sondor	h-om	6,0500	57,66	167,44
	2952127344344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0330	9 675,00	153,19
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,2000	220,00	232,32
26	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			20,33
						11,53
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	57,66	11,53
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0400	220,00	8,80
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica, Teava din otel d=168 x 7 mm cu filtru	m			672,40
						13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	27104063119260	Teava pentru tubare d=168x7 mm	m	1,0000	643,33	649,76
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,0400	220,00	8,80
28	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica (amestec nisip si prundis in intervalul 185 - 120 m)	m3			834,20
						394,39
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	57,66	394,39
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	180,00	189,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	1,1400	220,00	250,80
29	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 120 - 100 m	m3			1 597,69
						905,26
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,42	1,49
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	3,1400	220,00	690,94
30	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. d=150 mm. Forarea dopului de	m			570,47
						276,77

1	2	3	4	5	6	7
		ciment				
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0200	5 350,00	117,70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	220,00	176,00
31	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica in intervalul 185 - 140 m	m			203,32 ----- 115,32
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	0,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,4000	220,00	88,00
32	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapatari, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune ЭЦВ6-4-190 pompa antreprenorului	h-ut			0,00 ----- 0,00
		1.1.3. Lucrari de montaj				
33	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190" fara costul pompei pentru pomparea apei si aprecierea parametrilor sondei	buc			2 061,18 ----- 691,92
	1	Muncitor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	59,00	295,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,1800	257,00	1 074,26
34	07-04-030-01	Demontarea pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-130" dupa pomparea apei si aprecierea parametrilor sondei	buc			2 014,92 ----- 691,92
	1	Muncitor	h-om	12,0000	57,66	691,92
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	59,00	295,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,0000	257,00	1 028,00
		2. Statia de pompare la sonda arteziana Nr.1.Rezistenta				
		2.1. Lucrari de constructii				
35	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			85,90 ----- 85,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	85,90
36	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			206,57 ----- 89,95
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	57,66	89,95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	35,00	108,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	12,50	8,12
37	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			38,43 ----- 38,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			307,08 ----- 17,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	278,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri-terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	75,00	3,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	35,00	7,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	0,00
39	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12.5--FM 1-лист КЖ-3	m3			1 002,77 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,10
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,42	407,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	180,00	138,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	200,00	141,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	4,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	43,11
40	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			165,43 98,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	10,00	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	5,00	1,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	4,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	59,70
41	CA03C	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15 pe perimetrul КИ	m3			1 002,67 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,12
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	1,42	407,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	180,00	138,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	200,00	141,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	4,11
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	42,88
42	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			66,12 40,21
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,42	18,46
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	180,00	7,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
43	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			1 085,53 509,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,72
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1 500,00	318,65
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	56,99
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	15,54
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	110,00	184,66
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИО-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			143,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KII-7-3				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,34	143,34
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9	buc			1 133,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
47	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20-1	buc			1 325,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (elemente imbinare)	kg			22,38 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
49	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (racord din otel d=100 mm, l=0.6 m, 1 buc)	buc			98,41 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001000	Racord din otel pentru sudura d=100 mm, l= 0.6 m	buc	0,6000	68,40	43,09
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scoabe)	kg			22,40 12,14
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
51	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			651,00 365,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	365,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,50	195,67
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,50	90,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
52	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			160,84 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010000	Teava din otel d=100x4.5 mm,	m	1,0000	124,92	124,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,57
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,33	1,76
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	12,50	0,76
53	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
54	AcA36A	Imbinarea pieselor de legatura din poliesteri, armate cu fibre de sticla, cu mufa si cep tip P, etansate cu inel de cauciuc, avind diametrul de 50-150 mm	buc			30,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	1,75	1,87
55	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			165,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,57
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	10,00	1,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	5,00	1,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	4,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	59,70
56	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 013,81
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 000,00	1 033,33
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	1,42	391,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	180,00	134,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	200,00	137,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	4,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	43,83
57	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, 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)	m2			53,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,33	43,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,00	0,00
58	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip L cu cheie)	buc			1 076,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	981,50	1 001,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,42	19,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
59	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3			286,67
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	286,67
60	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			652,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	511,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	140,62

1	2	3	4	5	6	7
61	Pret de piata	Capac din lemn	buc			250,00 0,00
	102	Capac din lemn	buc	1,0000	250,00	250,00
62	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			309,80 17,42
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	280,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	75,00	3,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	35,00	7,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,44
63	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2			201,39 3,43
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,43
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0360	220,00	7,86
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	220,00	17,14
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,6500	25,33	143,13
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,1300	25,33	28,62
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	75,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	35,00	0,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	200,00	0,22
		3. Statia de pompare a sondei arteziene. Solutii tehnologice				
		3.1. Lucrari de constructii				
		3.1.1. Conducte, contor de apa, vana si alta armatura				
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana din fonta d=50 mm, PN=1.6 MPa	buc			1 199,63 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	287411730000	Vana din fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 167,92	1 167,92
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa de retinere d=50 mm, PN 16)	buc			402,12 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173000	Supapa de retinere d=50 mm	buc	1,0000	370,41	370,41
66	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasi de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm, vanometru filet)	buc			158,18 26,52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	5,83	5,83
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	5,33	5,33
	28752742011000	Robinet cu 3 cai pentru manometru d=15 mm	buc	1,0000	10,50	10,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	0,00	0,00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	0,00	0,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	110,00	110,00
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Robinet antiincendiar in complet d=50 mm, PN=1.6 MPa)	buc			365,04 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173100000	Robinet antiincendiar in complet d=50 mm,	buc	1,0000	333,33	333,33
68	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d=50 mm)	buc			71,84 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101000	Cap conector cu mufa d=50 mm	buc	1,0000	18,20	18,20
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,50	1,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila d=50 mm)	buc			173,94 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101500	Flansa din otel sudabila d=50 mm	buc	1,0000	111,00	111,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
70	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel L=0.15 m, d=57x3.5 mm)	buc			72,69 60,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,55
	2875274110151	Racord din otel L=0.15 m, d=57x3.5 mm	buc	1,0000	9,75	9,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus 50x50 mm)	buc			181,69 60,54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101510	Teu redus 50x50 mm	buc	1,0000	118,75	118,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
72	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului. Adaptor cu flansa PE, d=63x50 mm	buc			236,69 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138110	Adaptor cu flansa PE, d=63x50 mm	buc	1,0000	203,25	203,25
73	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" (Conducta de refulare din otel, d=60x5 mm, mufa de imbinare 18 buc.)	m			242,39 54,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2521216701000	Teava din otel 60x5 mm	m	1,0200	170,00	173,40
	25231567138100	Mufa d=60x5 mm	buc	0,1292	110,00	14,21
74	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			41,70 33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	25,50	5,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	22,50	3,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	0,00	0,00
75	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi de otel d=57x3 mm	m			89,65 28,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	252121670100000	Teava din otel d=57x3 mm,	m	1,0000	53,75	53,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,55
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,33	1,77
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	12,50	0,75
76	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate D31500.00	buc			113,46 85,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	57,66	85,91
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	10,00	4,20
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	10,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	0,00	0,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1000	22,50	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,00	0,00
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	0,6400	10,00	6,40
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	0,6250	10,00	6,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,00	0,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,00	0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
77	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - HDPE D=200 mm	m			361,09 9,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,61
	25212167010001	Teava din polietilena d=200 mm	m	1,0150	341,38	350,48
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	75,00	1,00
78	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot PE100 90 gr. D=200 mm	buc			5 369,29 272,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7200	57,66	272,16
	202	Cot PE100 90 gr. D=200 mm	buc	1,0000	4 744,58	4 744,58
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,0000	5,65	11,30
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4,5500	75,00	341,25
		3.1.2. Montarea utilajului				
79	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"	buc			7 488,64 5 091,38
	1	Muncitor	h-om	88,3000	57,66	5 091,38
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	0,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	0,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	59,00	295,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	257,00	2 102,26
80	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			99,18 99,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	57,66	99,18
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	0,00	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	0,00	0,00
		3.1.3. Utilaj				
81	Pret de piata	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc			3 458,33 0,00
	203	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc	1,0000	3 458,33	3 458,33
82	Hidropompa	Pompa arteziana, "ЭЦВ6-4-190"	buc			13 200,00 0,00
	204	Pompa arteziana, "ЭЦВ6-4-190"	buc	1,0000	13 200,00	13 200,00
83	Pedrolo	Pompa de drenaj Top-Vortex, Q=2.4 m3/ora, H=6,0 m, P= 0.37 kWt Pedrola	buc			2 183,33 0,00
	205	Pompa de drenaj Top-Vortex, Q=2.4 m3/ora, H=6,0 m, P= 0.37 kWt Pedrola	buc	1,0000	2 183,33	2 183,33
		4. Retele exterioare de distributie a apei				
		4.1. Lucrari de constructii				
		4.1.1. Lucrari de terasamente				
84	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3			411,43

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	411,43
85	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapatarii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			86,03 86,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	57,66	86,03
86	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			219,52 35,24
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,29
87	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			17,85 17,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
88	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			43,24 43,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
89	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			231,54 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	231,54
90	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			649,19 507,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	507,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,35
91	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			215,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	215,00
		4.1.2. Montarea tevilor si armaturilor				
92	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d=100 mm)	buc			214,56 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001010	Flansa din otel d=100 mm	buc	1,0000	159,25	159,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de l-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
93	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel d=80 mm)	buc			201,56 51,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,31
	28752744001020	Flansa din otel d=80 mm	buc	1,0000	146,25	146,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de l-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
94	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar in complet d=80 mm, PN=1.6 MPA	buc			781,71 31,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741173010000	Robinet antiincendiar in complet d=80 mm	buc	1,0000	750,00	750,00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Manson toleranta ΓM-50)	buc			103,64 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	287527411010000	Manson toleranta ΓM-50	buc	1,0000	50,00	50,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,50	1,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
96	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Racord din otel d=89x3.5 mm, L=0.2 m, 1 buc)	buc			76,32 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752744001001	Racord din otel d=89x3.5 mm, L=0.2 m, 1 buc	buc	1,0000	21,00	21,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	10,00	4,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta 100x100 cu flanse)	buc			1 028,21 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101200	Teu din fonta 100x100 cu flanse	buc	1,0000	974,58	974,58
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,50	1,51
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta 100x80 cu flanse)	buc			944,89 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	28752741101020	Teu din fonta 100x80 cu flanse	buc	1,0000	891,25	891,25
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,50	1,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,20	0,80
99	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=100x110 mm)	buc			578,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	252315671381100	Adaptor cu flansa PE d=100x110 mm	buc	1,0000	545,00	545,00
100	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d=100x90 mm)	buc			558,44 33,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	25231567138111	Adaptor cu flansa PE d=100x90 mm	buc	1,0000	525,00	525,00
101	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Adaptor cu flansa PE d=80x75 mm)	buc			370,59 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25231567138112	Adaptor cu flansa PE d=80x75 mm	buc	1,0000	350,41	350,41
102	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Trecere PE d=75x63 mm)	buc			185,73 20,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25231567138113	Trecere PE d=75x63 mm	buc	1,0000	165,55	165,55
103	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Manta din otel d=219x3.5 mm, L=250 mm)	buc			294,10 188,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	57,66	188,55
	287527411015110	Manta din otel d=219x3.5 mm, L=250 mm	buc	1,0000	96,25	96,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	10,00	9,30
104	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-PE80 SDR17.6, PN6	m			139,23 8,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100001	Teava din polietilena 110-PE80 SDR17.6, PN6	m	1,0150	125,48	129,90
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,86
105	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de (90 mm-PE80 SDR17.6 PN6)	m			95,30 8,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,51
	25212167010021	Teava din polietilena 90 mm-PE80 SDR17.6 PN6	m	1,0150	82,95	85,85
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,94
106	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE80 SDR17.6 PN6	m			58,39 6,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	57,66	4,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	57,66	2,10
	252121671000311	Teava polietilena D=75 mm PE80 SDR17.6 PN6	m	1,0030	47,76	47,89
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,80	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,00	3,40
107	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Fara presiune pentru drenaj d=110 mm)	m			139,23 8,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,46
	252121670100110	Teava din polietilena d=110 mm	m	1,0150	125,48	129,94
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	75,00	0,83
108	Pret de piata	Banda de avertizare	m			0,80 0,00
	001	Banda de avertizare	m	1,0000	0,80	0,80
109	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,31 2,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	57,66	2,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	200,00	6,00
110	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,04 4,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	57,66	4,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	200,00	10,00
111	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			0,23 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,23
		4.1.3. Camine de alimentare cu apa				
112	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			416,67 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	416,67
113	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,20 118,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,20
114	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			1 086,29 509,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,85
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1 500,00	319,31
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	220,00	57,72
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	14,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	110,00	184,60
115	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20	buc			1 695,83 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 695,83	1 695,83
116	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-20-9	buc			1 133,33 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJD-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 133,33	1 133,33
117	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI1-20-1	buc			1 325,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIJI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
118	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
119	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			1 021,80 555,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,11
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,71
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1 500,00	183,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	220,00	58,37
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	20,41
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	110,00	203,54
120	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15	buc			704,17 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	704,17	704,17
121	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJD-15-9	buc			704,16 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJD-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,16	704,16
122	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJI2-15-2	buc			858,33 0,00
	266112643315230	Placi prefabricate pt. camine KIJI2-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	858,33	858,33
123	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIJO-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
124	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			1 063,87 611,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,29

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	1 500,00	178,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	220,00	49,76
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	110,00	223,93
125	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUI-10	buc			370,84 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	370,84	370,84
126	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUI-10-9	buc			441,67 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KIUI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
127	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUII-10-1	buc			287,50 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIUII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	287,50	287,50
128	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUIO-1	buc			80,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIUIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,00
129	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIUI-7-3	buc			143,34 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIUI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,34	143,34
130	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi	m3			837,53 226,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	203,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,42	265,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	144,00
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	45,73
131	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,38 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
132	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara	kg			22,39 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
133	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg			18,04
						6,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	57,66	6,92
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	10,00	10,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	35,00	0,37
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	1,50	0,06
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	0,00	0,00
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	0,00	0,00
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	10,00	0,11
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	10,00	0,08
134	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			118,93
						98,03
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	57,66	80,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000	1,42	14,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	180,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	0,00	0,00
135	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			657,62
						371,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,50	199,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,50	87,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
136	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			53,32
						3,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,33	43,06
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,80
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,00	0,00
137	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			230,36
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	230,36
138	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			648,00
						506,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	506,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,43
139	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 077,56
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	981,50	1 001,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,42	19,55

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	180,00	9,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
140	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			308,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	220,00	279,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	75,00	3,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	35,00	7,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,25
141	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3			1 300,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,17
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 000,00	1 026,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	42,87
		4.1.4. Montarea utilajului				
142	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana d=100 mm	buc			31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
		4.1.5. Utilaj				
143	Rowater	Rowater	buc			0,00
	300	Rowater	buc	1,0000	0,00	0,00
		5. Turnul de apa				
		5.1. Lucrari de constructii				
		5.1.1. Fundatii pentru turn - lucrari de terasamente				
144	TsD12A1	Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv	100 m3			284,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700	57,66	120,55
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	2,8000	58,00	163,45
145	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			651,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	509,84
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	141,32
146	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2			1 720,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	57,66	43,25
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	25,33	1 668,62
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,8000	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	35,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
147	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2			201,64 3,45
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,45
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0360	220,00	7,95
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	220,00	17,26
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,6500	25,33	143,12
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,1300	25,33	28,61
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0000	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	75,00	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	35,00	0,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	200,00	0,25
148	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			87,36 69,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,62
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,52
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,00	0,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,00	0,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10,00	0,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	5,00	0,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	30,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	11,21
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	2,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
149	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			14,25 3,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
150	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,44 3,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
151	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 011,53 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,05
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	1,42	430,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	180,00	130,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	200,00	135,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	3,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	42,88
152	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,39 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
153	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			657,62 371,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	25,50	199,25
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,50	87,19
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
154	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			53,32 3,44
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,44
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	25,33	43,07
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	6,81
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,00	0,00
		5.1.2. Constructia turnului				
155	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2			93,23 2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 275,00	90,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	35,00	0,15
156	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			656,55 66,30
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	585,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	35,00	5,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	0,00
157	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 125-160 mm pentru drenaj perforata	m			172,07 76,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	57,66	76,87
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	5,65	0,20
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	75,00	95,00
158	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm pentru evacuarea apei din drenaj	m			228,18 65,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	57,66	65,73
	252121670101	Teava din polietilena d=90 mm	m	1,0150	82,95	85,85
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	5,65	0,10
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	75,00	76,50
159	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			483,30

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				483,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,30
160	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			337,27
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,82
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	15,00	59,45
161	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast perez	m3			667,09
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,39
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	591,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	35,00	5,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,32
162	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica perez	m2			93,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,90
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0710	1 275,00	90,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0080	10,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0040	35,00	0,13
		5.1.3. Utilaj tehnologic				
163	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4.5 mm	m			168,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010000	Teava din otel d=100x4.5 mm,	m	1,0100	124,92	132,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,33	1,86
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	12,50	0,75
164	Aca04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80x4 mm	m			133,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167011000	Teava din otel 80x4 mm	m	1,0100	91,91	97,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	0,00	0,00
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	35,00	4,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,33	1,86
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,00	0,00
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,00	0,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	0,00	0,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	12,50	0,75
165	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel de 100x50 mm)	buc			143,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	287527411015000	Trecere din otel de 100x50 mm	buc	1,0000	80,41	80,41
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
166	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 gr, d=100 mm)	buc			209,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101501	Cot din otel 90 gr, d=100 mm	buc	1,0000	146,66	146,66
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	10,00	2,40
		5.2. Montarea turnului H=12 m, V=25 m3				

1	2	3	4	5	6	7
167	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 271,25 5 247,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	57,66	5 247,06
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	171,90	851,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	218,00	1 173,19
		5.3. Utilaj				
168	Pret de piata	Turnul "Rojnovschii",h=12 m, V=25 m3, vopsit interior si exterior	buc			138 300,00 0,00
	1001	Turnul "Rojnovschii",h=12 m, V=25 m3	buc	1,0000	138 300,00	138 300,00
		6. Platforma - A Cabina pentru tablouri electrice				
		6.1. Cabina de comanda si control				
169	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			94,82 94,82
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	78,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,66
170	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 055,11 443,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	1,42	269,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	180,00	142,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	200,00	146,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	43,83
171	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			22,57 12,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,66
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,11
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,00	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
172	CP09A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din panouri mari, exclusiv cofreaza si umplerea cu mortar a golurilor tehnologice si de montaj existent in panouri, cu mortarul de poza , la inaltimea pina la 20 m inclusiv - cabina KK3 AO "INCONARM" cu usa si hidroizolare	buc			5 144,15 144,15
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500	57,66	129,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	26661228006000	Element prefabricat cabina KK3 cu usa si hidroizolare	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
173	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 clorocaiuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			640,00 346,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	346,00
	2430116100000	Email clorocaiuc	kg	7,8000	25,50	204,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	22,50	90,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,00	0,00
174	RpAcA11C	Montarea in pamint a tevilor destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena, cu flanse conform normativului I-6-PE, conductele avind diametrul de 32 mm	m			143,94 58,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	57,66	58,85
	25212167160000	Teava din polietilena d=32 mm	m	1,0200	10,91	11,36
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	5,65	0,98
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,9700	75,00	72,75
175	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			17,93 17,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,93
		7. Retele electrice externe 0.4 kW (marca REAE)				
		7.1. Lucrari de constructie				
176	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren foarte tare	m3			181,64 181,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	57,66	164,91
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2900	57,66	16,73
177	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu	m3			92,84 92,84
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	57,66	92,84
178	Pretul vinzatorului	Nisip	m3			287,00 0,00
	1002	Nisip	m3	1,0000	287,00	287,00
179	Pretul vinzatorului	Caramida	buc			3,90 0,00
	1003	Caramida	buc	1,0000	3,90	3,90
180	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB95	buc			474,11 219,11
	1	Muncitor	h-om	3,8000	57,66	219,11
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	36 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	286,00	223,08
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	168,00	31,92
181	33-04-003-2	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea CB95	buc			1 054,67 455,51
	1	Muncitor	h-om	7,9000	57,66	455,51
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	36 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	286,00	531,96
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	168,00	67,20
182	33-04-003-3	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele CB95	buc			1 661,60 698,26
	1	Muncitor	h-om	12,1100	57,66	698,26
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	36 000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	3,0100	286,00	860,86
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,6100	168,00	102,48
183	Pretul firmei	Stoica CB - 95	buc			1 650,00 0,00
	002	Stoica CB - 95	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
184	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor	buc			150,36

1	2	3	4	5	6	7
		sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior				25,37
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,66	25,37
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	118,20	28,37
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	145,60	34,94
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	257,00	61,68
185	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			51,35
	1	Muncitor	h-om	0,2500	57,66	14,41
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	118,20	16,55
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	145,60	20,38
186	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m			9 869,80
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,66	3 762,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	257,00	211,31
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	16,50	160,96
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (kN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	28,70	343,13
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	221,00	5 392,40
187	Pret de piata	Cablu СИП-2-1 3x50+1x54,6 mm2	m			44,92
	003	Cablu СИП-2-1 3x50+1x54,6 mm2	m	1,0000	44,92	44,92
188	TsA02B	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			68,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,64
189	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			17,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,90
190	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			32 633,33
	1	Muncitor	h-om	29,1200	57,66	1 681,83
	201-9024	Stilpi din otel	t	1,0300	29 500,00	29 500,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	16,50	49,50
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	257,00	771,00
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	145,60	631,00
		7.2. Lucrari de montare				
		7.2.1. PT - 147C, fid-2				
191	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta IIIIH	buc			117,25
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,66	65,16
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	13 120,00	43,73
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	59,00	8,26
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	28,70	0,10
192	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri	buc			239,59
						141,84

1	2	3	4	5	6	7
		"siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A PIBII - 33				
	1	Muncitor	h-om	2,4600	57,66	141,84
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	39,65	2,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2700	59,00	15,93
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0100	360,00	3,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,60	4,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0440	39,85	1,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	12 385,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000	9,85	40,38
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	118,00	2,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0240	118,00	2,36
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	68,50	8,91
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1300	16,50	2,15
		7.2.2. Scafuri				
193	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 Scaf de evidenta BZUM-TF-02-100-11	buc			672,69 201,23
	1	Muncitor	h-om	3,4900	57,66	201,23
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	39,65	9,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	59,00	10,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,85	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	12 385,00	371,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	68,50	78,77
194	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare in BZUM	buc			65,76 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
195	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			207,70 172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
196	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			50,16 50,16
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,66	50,16
197	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ИПР-123-1 74 IP54)	buc			327,55 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	39,65	5,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	59,00	10,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,85	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 385,00	123,85
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	68,50	52,75
198	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65,76 64,58
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
199	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panoul de comanda CASCAD)	buc			327,55 133,77
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,66	133,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	39,65	5,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	59,00	10,03
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	39,85	1,20
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	12 385,00	123,85

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	68,50	52,75
200	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			65,76
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,66	64,58
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	59,00	1,18
		7.2.3. Cabluri				
201	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Cablu in sant)	100 m			1 283,67
	1	Muncitor	h-om	13,7000	57,66	789,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	13 120,00	169,29
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	13 875,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	39,85	10,03
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	118,00	4,57
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	257,00	99,48
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	16,50	53,12
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	28,70	92,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	168,00	65,03
202	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Cablu in truba PVC)	100 m			1 102,17
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	714,97
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	118,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	168,00	81,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	257,00	102,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	16,50	49,49
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	28,70	86,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	168,00	67,20
203	Pret de piata	Cablu C2XY-F 5x6.0 mm2	m			48,75
	30	Cablu C2XY-F 5x6.0 mm2	m	1,0000	48,75	48,75
204	Pret de piata	Cablu C2XY-F 4x4.0 mm2	m			27,20
	300	Cablu C2XY-F 4x4.0 mm2	m	1,0000	27,20	27,20
205	Pret de piata	Cablu C2XY-F 2x1.5 mm2	m			5,92
	301	Cablu C2XY-F 2x1.5 mm2	m	1,0000	5,92	5,92
206	Pret de piata	Cablu C2XY-F 3x1.5 mm2	m			8,13
	303	Cablu C2XY-F 3x1.5 mm2	m	1,0000	8,13	8,13
207	Pret de piata	Cablu C2XY-F 4x1.5 mm2	m			11,63
	304	Cablu C2XY-F 4x1.5 mm2	m	1,0000	11,63	11,63
208	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 507,92
	1	Muncitor	h-om	6,6300	57,66	382,92
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,9900	257,00	1 285,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	168,00	840,00
209	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			751,52
	1	Muncitor	h-om	2,4900	57,66	143,58
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	1,4300	257,00	367,63
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	168,00	240,32

1	2	3	4	5	6	7
210	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 088,79 374,79
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	374,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	168,00	714,00
211	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			622,92 195,87
	1	Muncitor	h-om	3,4000	57,66	195,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	168,00	427,05
212	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			383,80 143,61
	1	Muncitor	h-om	2,4900	57,66	143,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4300	168,00	240,19
213	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 088,79 374,79
	1	Muncitor	h-om	6,5100	57,66	374,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	168,00	714,00
214	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m			622,92 195,87
	1	Muncitor	h-om	3,4000	57,66	195,87
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5400	168,00	427,05
215	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ² 9 cablu VPP-0.66 1x4 mm ² in sonda	100 m			482,72 388,66
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	388,66
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	39,85	0,81
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,41
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,80	13,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	118,00	2,40
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	118,00	18,81
216	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ² (VPP - 0.66 1x1.5 mm ² - in sonda)	100 m			417,25 323,44
	1	Muncitor	h-om	5,6100	57,66	323,44
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	39,85	0,75
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	46,41
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,80	13,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	118,00	2,21
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	118,00	18,81
217	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 104,60 715,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,66	715,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	13 500,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	118,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	168,00	84,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	257,00	102,80
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	16,50	49,50
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	28,70	86,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	168,00	67,20
218	Pret de piata	Cablu VVGng 3x.5 mm ²	m			31,80 0,00
	305	Cablu VVGng 3x.5 mm ²	m	1,0000	31,80	31,80
219	Pret de piata	Cablu VVGng 5x.6 mm ²	m			48,75 0,00
	306	Cablu VVGng 5x.6 mm ²	m	1,0000	48,75	48,75
220	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune	100 m			481,50 389,20

1	2	3	4	5	6	7
		sumara pina la 6 mm2				
	1	Muncitor	h-om	6,7400	57,66	389,20
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	39,85	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	150,00	45,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	16,80	13,45
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,00	12,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	118,00	2,95
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1600	118,00	17,70
		7.2.4. Armatura СИП-2-0,4-КВ				
221	Цена поставщика	Кронштейн СА1500	buc			35,85
						0,00
	40	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	35,85	35,85
222	Цена поставщика	Анкерный зажим РА1500	buc			45,85
						0,00
	400	Анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	45,85	45,85
223	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали	m			8,75
						0,00
	401	Лента из нержавеющей стали	m	1,0000	8,75	8,75
224	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc			2,50
						0,00
	402	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	2,50	2,50
225	Цена поставщика	Скрепки для крепления лент А200	buc			2,25
						0,00
	404	Скрепки для крепления лент А200	buc	1,0000	2,25	2,25
226	Цена поставщика	Зажим Р2 х 95	buc			25,00
						0,00
	405	Зажим Р2 х 95	buc	1,0000	25,00	25,00
227	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA - 440 - CS)	set			207,70
						172,98
	1	Muncitor	h-om	3,0000	57,66	172,98
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	59,00	22,42
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
228	Цена поставщика	Промежуточный зажим с кронштейном ES 1500	buc			58,33
						0,00
	406	Промежуточный зажим с кронштейном ES 1500	buc	1,0000	58,33	58,33
		7.2.5. Utilaj electrotehnic				
229	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (RDDDL-003 1x150)	buc			186,26
						105,52
	1	Muncitor	h-om	1,8300	57,66	105,52
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0100	118,00	1,18
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	221,00	79,56
230	Pret de piata	Мощная энергосберегающая лампа E27, 100 Вт	buc			385,00
						0,00
	20002	Мощная энергосберегающая лампа E27, 100 Вт	buc	1,0000	385,00	385,00
231	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			12 035,50
						5 074,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	57,66	5 074,00
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	221,00	6 961,50
232	Цена поставщика	Светильник НПП1301, 1307	buc			53,33
						0,00
	4000	Светильник НПП1301, 1307	buc	1,0000	53,33	53,33
233	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			103,35
						82,45
	1	Muncitor	h-om	1,4300	57,66	82,45
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	360,00	14,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
234	Цена поставщика	Лампа накаливание	buc			2,75

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	4001	Лампа накаливание	buc	1,0000	2,75	2,75
235	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (Выключатель BC20-1-0 ФСр)	100 buc			6 649,00
						2 306,00
	1	Muncitor	h-om	39,5000	57,66	2 306,00
	0002	Выключатель BC20-1-0 ФСр	buc	100,0000	38,33	3 833,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	360,00	360,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1100	118,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	150,00
236	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Fotorele)	buc			89,95
						89,95
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
237	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41212-01	buc			13,75
						0,00
	003	Коробка ответвительная KM41212-01	buc	1,0000	13,75	13,75
238	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa (PC611-3-ФСр)	100 buc			6 156,00
						2 479,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	57,66	2 479,00
	0003	Priza (PC611-3-ФСр)	buc	100,0000	31,67	3 167,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	360,00	360,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,1100	118,00	0,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	150,00
239	Цена поставщика	Коробка ответвительная KM41234	buc			19,60
						0,00
	0031	Коробка ответвительная KM41234	buc	1,0000	19,60	19,60
240	Цена поставщика	Нулевая шина	buc			10,85
						0,00
	0001	Нулевая шина	buc	1,0000	10,85	10,85
241	Цена поставщика	Клемная коробка SABP-125x175x100 mm	buc			68,75
						0,00
	00032	Клемная коробка SABP-125x175x100 mm	buc	1,0000	68,75	68,75
242	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-4,0 мм2	buc			4,58
						0,00
	0033	Клемные зажимы ЗНИ-4,0 мм2	buc	1,0000	4,58	4,58
243	Цена поставщика	Клемные зажимы ЗНИ-1,5 мм2	buc			4,17
						0,00
	0034	Клемные зажимы ЗНИ-1,5 мм2	buc	1,0000	4,17	4,17
244	08-03-605-1	Конвектор 500 W	buc			80,36
						71,50
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0200	118,00	2,36
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	25,00	6,50
		7.2.6. Прочие материалы				
245	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20 mm)	100 m			2 614,44
						1 026,35
	1	Muncitor	h-om	17,8000	57,66	1 026,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	13 500,00	0,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	11 380,00	1 024,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	39,65	71,37
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	68,50	492,52
246	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (45x5 mm)	100 m			3 514,00
						1 226,27
	1	Muncitor	h-om	21,3000	57,66	1 226,27
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	11 380,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,3000	39,65	52,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	3,60	29,53
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	13 875,00	1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	39,85	90,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	25,00	36,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	68,50	228,33
247	Цена поставщика	Наконечники алюминиевые d=50 мм2	buc			4,60
	00012	Наконечники алюминиевые d=50 мм2	buc	1,0000	4,60	4,60
248	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			6 607,60
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,66	1 695,20
	0022	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	m	100,0000	22,92	2 292,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	39,65	269,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	360,00	144,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,60	45,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	221,00	2 011,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	68,50	150,70
249	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (perforat)	100 m			6 607,60
	1	Muncitor	h-om	29,4000	57,66	1 695,20
	0023	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (perforat)	m	100,0000	22,92	2 292,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	39,65	269,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	360,00	144,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	3,60	45,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200	221,00	2 011,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600	68,50	150,70
250	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 933,40
	1	Muncitor	h-om	16,2900	57,66	939,90
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,51	102,00
	110-03330	Canale din masa plastica (complet) d=40 mm	m	100,0000	15,80	1 580,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	21,77	132,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	29,30	178,70
251	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			5 901,46
	1	Muncitor	h-om	23,8000	57,66	1 372,31
	00021	Teava din vinilplast d=25 mm	m	100,0000	4,40	440,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	13 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	39,65	38,51
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	3,60	48,23
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	25,00	167,14
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	221,00	3 491,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	68,50	183,97
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	29,30	141,49
252	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			191,09
	1	Muncitor	h-om	1,5600	57,66	89,95
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	39,65	2,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	59,00	2,95
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	360,00	3,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,60	4,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	39,85	1,59
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	12 385,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	9,85	60,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	12,30	12,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	118,00	2,36
	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,0120	118,00	1,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	68,50	8,91
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
253	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			516,38
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,66	196,62

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	13 500,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	59,00	5,90
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	39,85	19,93
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	221,00	293,93
		7.3. Valoarea utilajului				
254	Цена поставщика	Предохранитель ППН-33/32А	buc			35,00
						0,00
	50	Предохранитель ППН-33/32А	buc	1,0000	35,00	35,00
255	Цена поставщика	Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР-33	buc			256,67
						0,00
	500	Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР-33	buc	1,0000	256,67	256,67
256	Цена поставщика	Шкаф учета ВZUM-TF-02-100-11	buc			5 400,00
						0,00
	501	Шкаф учета ВZUM-TF-02-100-11	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
257	Цена поставщика	Выключатель-разъединитель 3 пол, ВП 32-31 100 А	buc			271,00
						0,00
	502	Выключатель-разъединитель 3 пол, ВП 32-31 100 А	buc	1,0000	271,00	271,00
258	Цена поставщика	Автомат выключатель 3 пол, DPX 250/3р/40А с электронным расцепителем	buc			1 760,00
						0,00
	503	Автомат выключатель 3 пол, DPX 250/3р/40А с электронным расцепителем	buc	1,0000	1 760,00	1 760,00
259	Цена поставщика	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc			325,00
						0,00
	504	Ограничитель ОПС1-В-4Р 400	buc	1,0000	325,00	325,00
260	Цена поставщика	Счетчик акт, энергии 380 В, 10-60 А ZMR 110 А С	buc			1 100,00
						0,00
	505	Счетчик акт, энергии 380 В, 10-60 А ZMR 110 А С	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
261	Цена поставщика	Щит ЩРн-12з-1 74 1Р 54 разм.240x330x120 mm	buc			430,84
						0,00
	506	Щит ЩРн-12з-1 74 1Р 54 разм.240x330x120 mm	buc	1,0000	430,84	430,84
262	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 25, 32 А	buc			60,85
						0,00
	507	Выключатель нагрузки трехпол ВН-32 3Р 25, 32 А	buc	1,0000	60,85	60,85
263	Цена поставщика	Автомат выключатель ВА47-29, 6А (С)	buc			20,42
						0,00
	508	Автомат выключатель ВА47-29, 6А (С)	buc	1,0000	20,42	20,42
264	Цена поставщика	Диф. автомат-выключатель АВДТ 32/С 6А/30 МА	buc			178,35
						0,00
	60	Диф. автомат-выключатель АВДТ 32/С 6А/30 МА	buc	1,0000	178,35	178,35
265	Цена поставщика	Станция автомат управления КАСКАД -К-520 А в комплекте	buc			4 500,00
						0,00
	600	Станция автомат управления КАСКАД -К-520 А в комплекте	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
266	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA - 440 - CS	buc			175,00
						0,00
	601	Ограничитель перенапряжения LVA - 440 - CS	buc	1,0000	175,00	175,00
267	Цена поставщика	Фотореле ФР 601	buc			50,00
						0,00
	6002	Фотореле ФР 601	buc	1,0000	50,00	50,00
268	Цена поставщика	Конвектор электрический 500 W	buc			1 986,00
						0,00
	6003	Конвектор электрический 500 W	buc	1,0000	1 986,00	1 986,00

1	2	3	4	5	6	7
269	Цена поставщика	Автомат - выключатель однопол, ВА47-29, 2А (В)	buc			29,34 0,00
	6004	Автомат - выключатель однопол, ВА47-29, 2А (В)	buc	1,0000	29,34	29,34
		8. Terenul sondei arteziene si a turnului de apa				
		8.1. Lucrari de constructii				
		8.1.1. Lucrari de terasamente				
270	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I(Solul vegetal sub camera statiei depompare)	100 m3			350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	350,00
271	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 (minerala sub camera statiei de pompare)	100 m3			412,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	412,50
272	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I(solul vegetal sub imbracaminte a terenului)	100 m3			348,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	348,94
273	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K= 2 перемишение кавальеров - solul vegetal	100 m3			283,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	283,62
274	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (solul vegetal sub fundamentul turnului)	100 m3			350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	200,00	350,00
275	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K= 2 перемишение кавальеров - solul vegetal	100 m3			286,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	286,67
276	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 in cavaliere	100 m3			408,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	200,00	408,33
277	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2 в пазухи насосной станции и площадки	100 m3			283,96 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	283,96
278	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			235,28 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	235,28
279	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12	100 m3			323,02

1	2	3	4	5	6	7
		t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%				286,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,13
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	7,98	36,89
280	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K=2 в площадку и пазухи фундамента башни, обсыпкой на площадке - кавальеры	100 m3			286,67 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	286,67
281	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			232,92 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	232,92
282	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			322,83 285,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	285,92
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	7,98	36,92
283	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(недостающий грунт)	100 m3			449,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	200,00	449,50
284	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (недостающий грунт)	t			13,25 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	125,00	13,25
285	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			234,16 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,16
286	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			323,49 286,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,59
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,6260	7,98	36,90
287	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II K = 2 возвращение растительного слоя от насосной станции, дорог, башни)	100 m3			283,04 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	215,00	283,04
288	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm - растительного грунта	100 m3			234,05 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	215,00	234,05
		8.1.2. Scara tehnologica				
289	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			616,95 616,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,95
290	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint	100 m3			661,50 519,00

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	519,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	15,00	142,50
291	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			150,78 98,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	5,00	1,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,00	0,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 000,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 000,00	50,00
292	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			821,75 265,68
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	57,66	227,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,70
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,42	265,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	180,00	141,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	200,00	146,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	218,00	3,35
293	Pret de piata	Teava din otel D = 60x3 mm	kg			53,72 0,00
	30001	Teava din otel D = 60x3 mm	kg	1,0000	53,72	53,72
294	Pret de piata	Teava din otel D = 20x2 mm	kg			24,16 0,00
	30002	Teava din otel D = 20x2 mm	kg	1,0000	24,16	24,16
295	Pret de piata	Teava din otel D=40x3 mm. L =1.0 m 14 buc.	kg			42,58 0,00
	30003	Teava din otel D=40x3 mm. L =1.0 m 14 buc.	kg	1,0000	42,58	42,58
296	Pret de piata	МИ1 -18- 14 buc	kg			0,00 0,00
	30004	МИ1 -18- 14 buc	kg	1,0000	0,00	0,00
297	Pret de piata	Plasa din otel 100x100x6,5 m2	kg			10,00 0,00
	30005	Plasa din otel 100x100x6,5 m2	kg	1,0000	10,00	10,00
298	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2			122,48 107,63
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	57,66	107,63
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	25,50	11,47
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	22,50	3,38
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	0,00	0,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	0,00	0,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
		9. Amenajarea patului				
299	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,58 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,69
300	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			345,78 57,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	220,00	253,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,69

1	2	3	4	5	6	7
301	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			285,59 51,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	85,00	35,70
302	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			125,98 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 000,00	48,09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,42	1,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	180,00	0,54
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,00	0,00
303	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,69 9,23
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,23
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 275,00	179,71
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	35,00	0,58
		10. Imprejmuire				
		10.1. Gard metalic				
304	TsA02C	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 tare	m3			121,61 121,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100	57,66	121,61
305	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat	m			583,54 69,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	215,00	420,75
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	10,00	4,94
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	1 000,00	51,50
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	55,00	28,55
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	171,90	8,60
306	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			41,48 33,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	25,50	5,10
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	22,50	2,93
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	0,00	0,00
307	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			17,85 17,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,85
		10.2. Poarta si portita				
308	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,	m3			122,12

1	2	3	4	5	6	7
		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 tare				122,12
309	9310060019900 CA03B3	Muncitor necalificat Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	h-om m3	2,1100	57,66	122,12 1 190,41 444,32
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,42	413,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	180,00	137,65
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	200,00	141,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	8,82
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,50	45,38
310	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel d= 108 mm (coltar armaturi setca trube d= 108 mm L=2,4 m - 3 buc vopsea)	m2			246,31 98,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,98
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	57,66	55,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	57,66	10,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	57,66	21,89
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.) inclusiv tevi din otel d=108 mm, L=2,4 m, 3 buc.	m2	1,0000	135,25	135,25
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,23	0,92
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,10	0,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	35,00	4,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	1,42	1,78
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	180,00	0,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	171,90	3,41
		10.3. Amenajarea spatii verzi				
311	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3			65,31 65,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1300	57,66	65,31
312	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			71,55 45,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	57,66	2,31
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	57,66	43,24
	1111000100001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	25,00	26,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	0,00	0,00
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	0,00	0,00
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	0,00	0,00
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	0,00	0,00
313	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			18,02 18,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	18,02
314	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II platforma	100m2			14,17 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	75,00	14,17
315	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren	100m2			14,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II (taluz)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	75,00	14,52
316	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			314,83
						299,83
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	57,66	299,83
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	15,00	15,00
317	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			38,03
						38,03
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	57,66	38,03
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00

Directorul S.R.L. "Basregal"

Victor Baloş