

Investitor
Obiect

**Lucrari de constructie a statiei de dezinfectare a
apei,castelelor de apa si conectarea la retea
existenta de apeduct s.Cenac r.Cimislia**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitățile de lucrari 71-21-A-3a,b-2-7.				
1		Capitolul 1.Turnul de apa.Conductele				0,00
2		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
3	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
5	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,96
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,96

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			603,52
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,40
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,12
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 071,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	150,00	16,80
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	150,00	366,00
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	150,00	306,00
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,00
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
8		Capitolul 1.2.Fundatia				0,00
9	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			101,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,9500	59,00	56,05
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,80
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 300,00	22,07
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3			2 879,15

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	59,00	241,90
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0001	Beton clasaB15	m3	1,0250	1 550,00	1 612,58
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	280,00	210,30
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	320,00	220,87
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
11	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,16
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	59,00	2,66
	271060210 0000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
12	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,48
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
13	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			902,51
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	366,87
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,64
14	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			42,30
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	59,00	3,54
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	22,00	37,40
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	3,00	0,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,33
15		Capitolul 1.3.Constructia caminului				0,00
16	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			1 670,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	59,00	398,25
	931006001	Muncitor deservire	h-om	2,8900	59,00	170,52

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 550,00	312,87
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,59
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,85
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	320,00	86,32
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,79
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	27,22
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
17	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9	buc			1 100,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
18	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-9	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
19	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI101	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KI101(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
20	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI11-15-1	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIQII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
21	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI-15	buc			1 200,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
22	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			1 915,98
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	59,00	41,30
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 854,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,00	13,33
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	280,00	7,28
	410011620 2818	Apa	m3	0,0070	10,00	0,07
23	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm	buc			211,18
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	59,00	38,35
	272210331 0000	Teava PVC 325x7mm	m	0,5000	320,00	160,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	35,00	2,45
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	0,98
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg			37,48

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,07
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
25		Capitolul 1.4.Conductele				0,00
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de100 mm	m			322,17
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 1000	Teava din otel d100	m	1,0100	252,00	267,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			224,60
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 10001	Teava din otel d80	m	1,0100	160,00	169,68
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			160,97
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 10002	Teava din otel d50	m	1,0100	100,00	106,05
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			79,31
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 10003	Teava din otel d15	m	1,0100	23,00	24,39
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,31
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,19
	232032260	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
	0282					
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
30	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	59,00	5,90
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	60,00	4,80
31	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	59,00	4,13
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 100x50	buc			792,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 01501	Teu 100x50	buc	1,0000	710,00	724,20
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 100x15	buc			792,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0150	Teu 100x15	buc	1,0000	710,00	724,20
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc			628,95

1	2	3	4	5	6	7
		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 50x50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 01502	Teu 50x50	buc	1,0000	550,00	561,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
35	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 de incendiucu mufa si racord d50	buc			916,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 0000	Robinet de uncendiu cu mufa si racord d50	buc	1,0000	850,00	884,00
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conecsiune d50	buc			322,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 01504	Cap mufa conexiune d50	buc	1,0000	250,00	255,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
37	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 d100	buc			2 632,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00001	Vana d100	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
38	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 d80	buc			2 424,45
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	287411730 000011	Vana d80	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
39	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 d65	buc			2 060,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	287411730 00002	Vana d65	buc	1,0000	1 950,00	2 028,00
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 100 mm Flansa libera d110	buc			305,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 8200	Flansa rotunda libera 110	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
41	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 90 mm	buc			408,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82100	Flansa rotunda libera 90	buc	1,0000	350,00	360,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
42	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc			253,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 82003	Flansa rotunda libera 50	buc	1,0000	200,00	206,00

1	2	3	4	5	6	7
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
43	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 110x45*	buc			161,99
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	59,00	70,80
	252315671 3811	Capat flansa d50	buc	1,0100	55,00	55,55
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	8,00	8,64
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 90x45*	buc			262,15
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	59,00	59,00
	252315671 38111	Cot PE 90x45*	buc	1,0100	175,00	176,75
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	8,00	6,40
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	25,00	20,00
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot PE 50x45*	buc			137,70
	721203002	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 38121	Cot PE 50x45*	buc	1,0100	70,00	70,70
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa d110	buc			223,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	59,00	70,80
	252315671 38411	Capat flansa 110	buc	1,0100	116,00	117,16
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	8,00	8,64
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
47	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa d90	buc			149,15
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7100	59,00	41,89
	25231567g 13811	Capat flansa d90	buc	1,0100	83,00	83,83
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	8,00	5,68
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	25,00	17,75
48	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa d50	buc			122,55

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 3mk811	Capat flansa d50	buc	1,0100	55,00	55,55
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d50x45*	buc			126,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 01505	Cot otel d50x45*	buc	1,0000	57,00	58,14
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare otel d50	buc			167,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	28752v741 10150	Pilnie de varsare otel d50	buc	1,0000	98,00	99,96
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d50 90*	buc			126,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 mj01505	Cot otel d50x90*	buc	1,0000	57,00	58,14
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm	buc			394,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287527411 0g150	Teu otel d100	buc	1,0000	320,00	326,40
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
53		Capitolul 2.Montarea castelului de				0,00

1	2	3	4	5	6	7
		apa				
54	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			4 416,94
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	59,00	177,00
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	59,00	3 410,79
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	59,00	354,00
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	6 300,00	31,80
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	25,00	111,25
	271040361 5911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	28,00	25,20
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	1,00	6,55
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	60,00	66,60
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	35,00	6,65
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	22,00	11,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	8,00	39,36
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	35,00	5,25
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	350,00	171,50
55		Capitolul 3.Costul utilajului				0,00
56	M1A02E	Costul turnului complet asamblat vopsit,V=50m3,H=18m	buc			220 000,00
	287411582 2489	Turn de apa V=50m3 H=18m	buc	1,0000	220 000,00	220 000,00
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1-TH.S-2-3.				
57		Capitolul 1.Lucrari de montare				0,00
58		Capitolul 1.1.Montarea retelelor				0,00
59	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm	buc			802,88

1	2	3	4	5	6	7
		-Оголовок герметизированный ОГ-50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	59,00	284,38
	128752744 00100	Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,0000	450,00	472,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	25,00	46,00
60	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Вантуз для выпуска воздуха д50	buc			1 281,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	128752741 10100	вантуз для выпуска воздуха д50	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
61	IA18B	Armaturi fine manometru ОБМ 1-100	buc			589,20
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	59,00	23,60
	332050000 00001	Armatura fina манометр ОБМ 1-100	buc	1,0100	560,00	565,60
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc			1 832,45
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	59,00	32,45
	129131345 01090	трёх ходовой кран д50	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Задвижка	buc			1 020,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	228741173 00000	Задвижка d50	buc	1,0000	950,00	988,00
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 020,45

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50mm клапан обратный поворотный дисковый				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	238741173 00000	Клапан обратный поворотный дисковый d50	buc	1,0000	950,00	988,00
65	FjG04A	Tubarea tevilor de otel cu diametrul pina la 3" in interiorul coloanelor de lucru la puturi executate manual pina la 32 m adincimea avind diametrul 60 mm Труба водоподъёмная д60х5	m			220,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,3000	59,00	17,70
	272210310 8549	Teava const.fara sudura LS 60x5 mm	m	1,0100	200,00	202,00
	295227000 3904	Masina de forat manuala pt.puturi	h-ut	0,0600	5,00	0,30
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Муфта соединительная д60х5	buc			138,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	2523156к7 13811	Муфта соединительная 60х5	buc	1,0300	101,00	104,03
67	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m			160,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252121670 10ж00	Teava din otel d57x3,5	m	1,0100	100,00	106,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,33
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	60,00	8,22
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	22,00	1,63
	232032260	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67

1	2	3	4	5	6	7
	0374					
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
68	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 головка соединительная муфтовая ГМ50	buc			136,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	59,00	32,45
	28e741173 00000	головка ГМ d50	buc	1,0000	100,00	104,00
69	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm Teu otel flansa	buc			561,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 0100	Teu otel cu flansa d50	buc	1,0000	480,00	480,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			272,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527440 0100	Flansa din otel pentru sudura 50	buc	1,0000	200,00	210,00
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
71	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa	buc			122,55

1	2	3	4	5	6	7
		d50				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 3811	Capat flansa d50	buc	1,0100	55,00	55,55
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50mm Reductie cu flansa	buc			791,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	28752741v 10100	Reductie cu flansa d50	buc	1,0000	710,00	710,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
73	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 40mm L=200mm	buc			97,45
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	59,00	32,45
	252315671 3800	Teava din otel cu mufta d40 L200	buc	1,0000	65,00	65,00
74	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			453,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	5,0000	59,00	295,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	150,00	150,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	8,00	8,00
75		Capitolul 1.2.Constructia caminului				0,00
76	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3			716,80

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	716,80
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
78	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
79	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
80	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			595,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,24
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	8,00	75,41
81	RpAcF3 7A	Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor la caminele de vizitare din beton simplu, la canale cu adincimea de 2-4 m	m3			1 117,44
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,4500	59,00	26,53

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	18,3500	59,00	1 082,67
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3300	25,00	8,24
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3			513,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,94
83	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			233,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	59,00	10,62
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,8200	59,00	107,38
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	23,00	2,30
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,00	2,64
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,27
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	6 300,00	100,30
84	CA03B	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 B15	m3			1 849,84
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,44
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0001	Beton clasaB15	m3	1,0250	1 550,00	1 612,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
85	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3			1 850,36

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12.5				
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0001	Beton clasaB15	m3	1,0250	1 550,00	1 612,51
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
86	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			1 796,36
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	59,00	354,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	59,00	167,57
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 550,00	444,90
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,46
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 200,00	104,44
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	320,00	83,68
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	22,00	2,00
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 300,00	26,36
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	587,97
87	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-9	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
88	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-20-6	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
89	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO1	buc			450,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
90	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-20-1	buc			1 300,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
91	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac cu rama fonta	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
92	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			29,50
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	59,00	1,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	59,00	27,73
93		A/цементная труба д100 Л=600мм	buc			60,00
	nbxfh	Teava azbest d=100 L=600mm	buc	1,0000	60,00	60,00
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			37,48

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton MC1,MC2,CX				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
95	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			903,43
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	367,43
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	16,00
96	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 50 Salnic	buc			130,64
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	59,00	29,50
	272210331 0000	Teava PVC 325x7mm	m	0,3000	320,00	96,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,57
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,84
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	1,30
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,00	0,86
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	280,00	0,56
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,01
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			80,22

1	2	3	4	5	6	7
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	35,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,77
	410011620 2818	Apa	m3	0,0100	10,00	0,10
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,00	0,09
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1200	8,00	0,96
98	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			22,25
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	59,00	11,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	59,00	2,37
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,00	8,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	280,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,04
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	3,00	0,02
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0015	8,00	0,02
99		Capitolul 1.3.Ventilarea				0,00
100	RCsU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			30,68
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0500	59,00	2,95
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	59,00	27,73
101	RCsU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			48,42
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,6500	59,00	38,35
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	59,00	8,85

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3800	2,00	0,76
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	280,00	0,28
	410011620 2818	Apa	m3	0,0060	10,00	0,06
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0100	8,00	0,08
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	3,00	0,04
102	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m			262,10
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	59,00	76,70
	252130573 4007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	180,00	185,40
103	AcA32A	Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200mm	buc			192,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4100	59,00	24,19
	266512270 1600	Mufa de azbociment	buc	1,0300	150,00	157,65
	251373660 1500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	5,00	10,50
104	VA13FG	Piesa speciala (cot), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 630 mm	m2			1 424,40
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1000	59,00	477,90
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,2000	22,00	92,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,33
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0700	60,00	4,17
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,07
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,71
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,3000	28,00	176,40
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	10,5000	28,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,6000	28,00	352,81
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	8,00	0,56
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	3,00	0,06
105	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d200	buc			1 257,02
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,2000	59,00	542,80
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	22,00	3,10
	271040370 0089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	28,00	16,04
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	35,00	5,99
	287311470 0153	Cablu simplu 1x7 140 kgf d=4 b zn	kg	1,0000	28,00	28,14
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,00	4,02
	271070354 9382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,55
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	280,00	1,68
	271060341 7101	Otel rotund calibrat D = 9 mm	kg	0,1900	20,00	3,82
	271060341 7424	Otel rotund calibrat D = 10,5 mm	kg	0,4400	20,00	8,84
	271060341 8090	Otel rotund calibrat D = 20 mm	kg	0,1840	20,00	3,70
	271060341 7113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,2800	20,00	5,62
	271060340 1449	Otel rotund laminat la cald dn 18 mm	kg	0,0300	20,00	0,60
	271060340 1815	Otel rotund laminat la cald dn 20 mm	kg	0,0250	20,00	0,50
	271060340 2869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	20,00	1,48
	271060340 4453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	20,00	4,82
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	35,00	1,57
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411584 2661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	287412589 1868	Splint 2,3 x 16	kg	0,0010	28,00	0,03
	287412589 2123	Splint 3,7 x 18	kg	0,0040	28,00	0,11
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,00	6,92

1	2	3	4	5	6	7
	271040360 4481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	28,00	0,56
	271040360 5057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,0200	28,00	0,56
	271040360 7184	Tabla groasa de 6mm	kg	0,0320	28,00	0,90
	271040360 6764	Tabla groasa de 5 mm	kg	0,0480	28,00	1,34
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,00	435,32
	287411588 3938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	2,0000	1,00	2,01
	287411588 3621	Saiba prec. plata pt. met a M 20	buc	2,0000	1,00	2,01
	287411580 0792	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.5.8	buc	1,0000	1,00	1,00
	287411581 0187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	4,00	32,16
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	5,00	60,30
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	8,00	2,24
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	3,00	0,21
106	VB08A	Sibar inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/321), cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			654,74
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	59,00	202,96
	271040370 0132	Banda din otel laminata la cald 2 x 40 mm	kg	0,2800	28,00	8,01
	271040370 0053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,1800	28,00	5,15
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0900	35,00	38,92
	287412588 5027	Nit cu cap semirotund 6 x 10 OL34 ZN S 797	kg	0,2100	28,00	5,99
	271060341 9630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,5200	22,00	11,66
	241111590 4512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3400	35,00	12,14
	287413584 0766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	1,00	2,04
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	1,00	16,32
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	23,00	9,38
	271040360 3798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,9200	28,00	140,50
	271040360 3281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	5,3900	28,00	153,94

1	2	3	4	5	6	7
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	65,00	9,95
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	1,00	16,32
	287411582 6526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	1,00	2,04
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	1,00	16,32
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3800	8,00	3,04
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	3,00	0,06
107	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2			137,40
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	1,0500	59,00	62,60
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 200x200	kg	0,3800	22,00	8,40
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	3,2000	20,00	64,00
	273411380 5865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0500	23,00	1,40
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	23,00	1,00
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	3,00	0,00
108	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			90,75
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	59,00	1,77
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,3200	59,00	18,88
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	59,00	1,77
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0200	59,00	1,18
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	22,00	2,29
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0400	7,00	7,28
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	28,00	1,29
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	23,00	26,27
	232015620	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,1420	23,00	26,27

1	2	3	4	5	6	7
	0951					
	295227000 4031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	25,00	3,75
109		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
110	07-04-03 0-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭЦВ6-6,3-125"	buc			14 039,40
	1	Muncitor	h-om	87,2000	59,00	5 144,80
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	120,00	360,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	140,00	700,00
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	5	Masa utilajului	t	1,0800	120,00	129,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500	300,00	4 905,00
111	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou comanda pompa	buc			221,68
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	140,00	14,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	23,00	16,33
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	23,00	5,06
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	3,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
112	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc			2 897,47
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5000	59,00	88,50
	332063462 5000	Contor de apa	buc	1,0000	1 560,00	1 567,80
	287527420 2000	Robinet concesiie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	1 200,00	1 206,00
	274423333 6462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	2,5000	14,00	35,17
113		Capitolul 3.Costul utilajului				0,00

1	2	3	4	5	6	7
114		Pompa Actun FIRST SPU 06-49-B X14-50--3-400.Panou de comanda-1buc.Manta de racire verticala-1buc,Mufa de imbinare 1buc.Punerea in functiune.	set			12 000,00
	ahthy	Pompa Actun FIRST SPU 4.06-49-B X14-50-3-400.Panou de comanda, Manta de racire verticala Mufa de imbinare cabluri	set	1,0000	12 000,00	12 000,00
115		Contor apa d40 cu flansa	buc			2 800,00
	xnyb	Contor cu flanse d40	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
116		Pompa drenajna	set			25 000,00
	dfgsd	Pompa drenajnaa	set	1,0000	25 000,00	25 000,00
		3. Lista de lucrari.Forarea sondei arteziene				
117		Capitolul 1.Lucrari de foraj				0,00
118		Capitolul 1.1.Forarea sondei arteziene				0,00
119	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			32 611,50
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	59,00	10 089,00
	201021291 3420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	6 300,00	6 615,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	6 300,00	11 907,00
	201010290 3831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	6 300,00	3 307,50
	287314588 7002	Cuie	kg	30,0000	22,00	693,00
120	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
121	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			818,38
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,8000	59,00	106,20
	142210220 5525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	2,00	640,00

1	2	3	4	5	6	7
	121212121 2121	Apa	m3	0,8800	10,00	8,80
	245131734 4507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	2,50	6,50
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,3600	150,00	54,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	8,00	2,88
122	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			91,24
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	59,00	63,72
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	100,00	0,52
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	150,00	27,00
123	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			263,66
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	59,00	184,08
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	100,00	1,58
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	150,00	78,00
124	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			8 996,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	100,0000	59,00	5 900,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	150,00	1 800,00
	295227000 2989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	150,00	1 200,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	8,00	96,00
125	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			91,25
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	59,00	63,72
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	100,00	0,53
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	150,00	27,00
126	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			263,66

1	2	3	4	5	6	7
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	59,00	184,08
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	100,00	1,58
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	150,00	78,00
127		Teava pt.tubaj d325x6mm	m			750,00
	fg	Teava pt.tubaj d325x6mm	m	1,0000	750,00	750,00
128	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m			235,03
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,5200	59,00	148,68
	272210330 3721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	23,00	23,35
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	150,00	63,00
129	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 406,38
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	59,00	926,30
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,00	2,10
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	150,00	470,99
130	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			405,30
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000	59,00	283,20
	295212734 4344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	100,00	2,10
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	150,00	120,00
131	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			91,25
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	59,00	63,72
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	100,00	0,53
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	150,00	27,00
132	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			263,66
	811302007	Sondor	h-om	3,1200	59,00	184,08

1	2	3	4	5	6	7
	0100					
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	100,00	1,58
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	150,00	78,00
133		Tevi de tubaj PVC R16 d140x10,4mm	m			750,00
	hgfh	Tevi de tubaj R16 d140x10,4mm	m	1,0000	750,00	750,00
134		Tevi de tubaj PVC pt.filtru R16 d140x10,4mm	m			750,00
	fhg	Tevi de tubaj pt.filtru R16 d140x10,4mm	m	1,0000	750,00	750,00
135	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			1 005,53
	811302007 0100	Sondor	h-om	10,1400	59,00	598,26
	111100010 0039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	150,00	153,78
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,6900	150,00	253,50
136	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			814,22
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400	59,00	31,86
	271040631 1926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	750,00	768,86
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	150,00	13,50
137	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			29,48
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	59,00	14,16
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	150,00	6,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	8,00	0,32
138	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			877,68
	811302007 0100	Sondor	h-om	6,8400	59,00	403,56
	142120220	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6	m3	1,0500	280,00	294,00

1	2	3	4	5	6	7
	0878	mm				
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400	150,00	171,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	8,00	9,12
139	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			3 527,37
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	59,00	926,30
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,00	2 098,00
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	150,00	470,95
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	8,00	25,11
140	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3			549,24
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,7500	59,00	221,25
	142110220 0467	Balast	m3	1,0250	320,00	327,99
141	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			3 527,59
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	59,00	926,29
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,00	2 098,00
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	150,00	471,18
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	8,00	25,12
142	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			331,20
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,0000	59,00	118,00
	121212121 2121	Apa	m3	15,0000	10,00	150,00
	295227000	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie	h-ut	0,4000	150,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
	2719	inversa FA 50				
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	8,00	3,20
143	07-04-03 0-03	Montare Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3QIB6-6,3-125" inclusiv cablu si teville de ridicare a apei	buc			14 039,40
	1	Muncitor	h-om	87,2000	59,00	5 144,80
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	120,00	360,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	140,00	700,00
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	5	Masa utilajului	t	1,0800	120,00	129,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500	300,00	4 905,00
144	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			453,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	5,0000	59,00	295,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	150,00	150,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	8,00	8,00
145	07-04-03 0-03	Demontare Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3QIB6-6,3-125"	buc			14 039,40
	1	Muncitor	h-om	87,2000	59,00	5 144,80
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	120,00	360,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	140,00	700,00
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	5	Masa utilajului	t	1,0800	120,00	129,60
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500	300,00	4 905,00
		4. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-4-SAC-2-8				
146	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
147	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3			121,54

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
148	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
149	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			52,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	59,00	51,33
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
150	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			326,74
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,74
151	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			603,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,35
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,11
152	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			424,17
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	59,00	402,17
	410011620 2818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	8,00	17,00
153	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 417,87
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	59,00	454,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,77
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	222,13
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,13
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,73
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	333,00	83,25
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
154	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum 2straturi	m2			71,90
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	59,00	4,72
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	22,00	66,00
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	600,00	0,30
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,60	0,60
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	3,00	0,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	25,00	0,28
155	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			204,52
	713403001	Izolator hidrofug	h-om	1,6640	59,00	98,17

1	2	3	4	5	6	7
	2200					
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,4160	59,00	24,55
	211222732 4782	Material de hidroizilare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,5000	32,00	80,00
	295227000 3829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,2000	5,00	1,00
	294042000 7687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1000	8,00	0,80
156	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 887,51
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	59,00	332,75
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	59,00	142,79
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1 550,00	892,44
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	120,00	25,31
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	1 200,00	83,14
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	280,00	37,17
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,6000	2,00	1,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	350,00	372,70
157	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI20-9	buc			1 200,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
158	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI20	buc			1 400,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KI20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
159	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIΠI1-20-1				
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIΠI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
160	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI7-3	buc			650,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3	buc	1,0000	650,00	650,00
161	AcE15A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Cφ3φc	buc			1 800,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
162		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			37,48
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
163	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm	t			903,41

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	367,50
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,91
164	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200mm	buc			178,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	59,00	56,05
	272210331 00100	Teava PVC 200	m	0,5000	200,00	100,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,12
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			513,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,46
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,67
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,07
166	CA02A3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 418,57
	712301001 0200	Betonist	h-om	7,7000	59,00	454,30
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,35
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,00	379,75
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,7860	280,00	222,60

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	234,40
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,72
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	333,00	83,25
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	8,00	3,20
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-AE,S-2-1.				
167		Capitolul 1.Retea A1.				0,00
168		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
169	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 536,50
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,50
170	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 668,33
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	350,00	1 668,33
171	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			113,28
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	59,00	79,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	59,00	33,63
172	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			322,98
	931204001	Sapator	h-om	0,6100	59,00	35,99

1	2	3	4	5	6	7
	9600					
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	280,00	286,99
173	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			18,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	59,00	18,29
174	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,00	44,25
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
175	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,07
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,07
176	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			603,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,35
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,12
177	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			141,17

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	59,00	21,17
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,00
179		Capitolul 1.2.Tevi si armatura				0,00
180	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant 710x560mm	buc			150,77
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,0300	59,00	60,77
	271040360 0502	Indicator Hidrant 710x650mm	kg	0,2600	300,00	80,40
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	65,00	1,36
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Vana fonta	buc			2 381,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	287527411 0v100	Vana fonta 100	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 mm Vana fonta	buc			1 181,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	28752741g 10100	Vana fonta d50	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
183	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc			2 881,56

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Cruce cu flanse fonta				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	2875274f1 10100	Cruce cu flanse fonta 100x100	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Teu cu flanse 100	buc			1 631,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	28752741y 10100	Teu fonta cu flansa d100	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50x100 mm Teu cu flanse	buc			1 281,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	59,00	52,51
	28752741u 10100	Teu fonta cu flansa d50 x100	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,00	24,00
186	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa 110mm	buc			223,60
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	59,00	70,80

1	2	3	4	5	6	7
	252315671 38s11	Capat flansa d100	buc	1,0100	116,00	117,16
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	8,00	8,64
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
187	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Capat flansa 63	buc			129,62
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 d3811	Capat flansa d63	buc	1,0100	62,00	62,62
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
188	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			305,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 8200	Flansa rotunda libera 110	buc	1,0000	250,00	257,50
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
189	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm	buc			336,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	287527442 81200	Flansa rotunda libera 63	buc	1,0000	280,00	288,40
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24

1	2	3	4	5	6	7
190	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Tub 219x4,5 L=200mm 3bucx 4,76=14,28	kg			37,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	59,00	7,08
	251373000 0000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	28,00	29,40
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	60,00	0,63
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,21
	287314631 1532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	22,00	0,23
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	25,00	0,20
191	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare intarita 110x90mm	buc			121,77
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22
	252311567 13811	Piesa de bransare intarita 110x90mm	buc	1,0300	85,00	87,55
192	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100,SDR17 PN10	m			176,10
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	59,00	10,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	59,00	5,61
	252121671 00011	Teava polietilena PN10 SDR17 PE100 d110	m	1,0050	123,00	123,61
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
193	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PN10 SDR17 PE100	m			127,67
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	59,00	7,14
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	59,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	252121671 020011	Teava polietilena PN10 SDR17 PE100 d90	m	1,0050	107,00	107,53
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
194	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50,PE100SDR17PN10	m			79,79
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	59,00	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,00	1,06
	252121s67 100011	Teava polietilena PN10 SDR17 PE100 d50	m	1,0030	67,00	67,20
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,00	1,08
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	8,00	0,32
195	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,63
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	59,00	4,13
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
196	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,16
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	59,00	2,36
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	60,00	1,80
197	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina	m			0,26

1	2	3	4	5	6	7
		la 100 mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	59,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	8,00	0,02
198		Capitolul 1.3.Cap de aval la canalizare				0,00
199	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
200	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			94,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,00	0,55
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,30
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	355,00	7,10
201	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			512,98
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,44

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,87
202	CA02C1	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei mai mari de 35 m, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B20	m3			2 001,45
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,3500	59,00	256,64
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	59,00	38,36
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0250	1 550,00	1 604,51
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2900	333,00	96,53
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5500	8,00	4,40
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			513,16
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,44
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,04
204		Capitolul 2.Lucrari de montare				0,00
205	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			2 054,92
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	59,00	160,48
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 800,00	1 818,00
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	6,00	48,48
	287411584	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,08

1	2	3	4	5	6	7
	0558					
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,88
206		Capitolul 3.Utilaj				0,00
207		Hidrant d100 H=1000mm	buc			3 200,00
	h	Hidrant d100 H1000mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		6. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-1.				
208		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
209	33-04-00 3-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB95-2-1buc	buc			2 254,70
	1	Muncitor	h-om	3,8000	59,00	224,20
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	446-2011	опора угловая столба ж/б CB95-2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	350,00	273,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
210	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			193,96
	1	Muncitor	h-om	0,4400	59,00	25,96
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodaririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	200,00	48,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
211	33-04-01 5-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m			148,20
	1	Muncitor	h-om	1,8000	59,00	106,20
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	34,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
212	33-04-01 4-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente LED-50	buc			214,61
	1	Muncitor	h-om	2,2900	59,00	135,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	65,00	52,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
213		Lampa 50Vt	buc			320,00

1	2	3	4	5	6	7
	d	Lampa50Vt	buc	1,0000	320,00	320,00
214	08-03-64 1-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 Cutie IP54 Y614	buc			2 024,41
	1	Muncitor	h-om	23,4000	59,00	1 380,60
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0200	18 000,00	360,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000	60,00	18,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,4300	24,00	10,32
	1019852	Vopsea	kg	0,0400	65,00	2,60
	1019928	Saibe, diametru 8-12 mm	kg	0,1600	140,00	22,40
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	72,0000	3,00	216,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,2500	14,00	3,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	25,00	8,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
215		Citie de clema IP54 Y614	buc			8,00
	c	Cutie de clema IP54 Y614	buc	1,0000	8,00	8,00
216		Cronstein KC1 pt.Lampa	buc			350,00
	fgh	Cronstein pt.lampa KC1	buc	1,0000	350,00	350,00
217		Nisip	m3			280,00
	ky	Nisip	m3	1,0000	280,00	280,00
218	TsA16A 1	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 usor	m3			51,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	59,00	46,61
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	59,00	4,72
219	TsD01A	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 usor	m3			10,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	59,00	10,62
220	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a	m3			40,53

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	59,00	39,53
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
221	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)	m3			2 691,47
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,5500	59,00	209,45
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0001	Beton clasaB15	m3	1,0250	1 550,00	1 612,00
	265112210 0397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	2,00	375,55
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	280,00	221,90
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	320,00	233,60
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,75
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	45,00	2,57
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,25
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
222		Capitolul 2.Lucrari de montaj				0,00
223	08-03-57 2-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1600x800	buc			1 131,73
	1	Muncitor	h-om	3,4900	59,00	205,91
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	60,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600	140,00	36,40
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	65,00	3,25
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	22 000,00	660,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	1,2900	23,00	29,67

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,50
224	08-03-57 2-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-TF-63	buc			982,61
	1	Muncitor	h-om	3,4900	59,00	205,91
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	60,00	15,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	140,00	23,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	65,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	22 000,00	550,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	23,00	26,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
225	08-03-52 5-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH-32-3P-63	buc			371,53
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	140,00	63,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	65,00	2,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИИС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
226	08-03-60 0-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ZMR110Ce,380B 10-60A	buc			56,83

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,8700	59,00	51,33
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
227	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29/3/C20	buc			329,99
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	140,00	53,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
228	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ИРБ-123-1.ИР54 12module	buc			221,68
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	140,00	14,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	23,00	16,33
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5	h-ut	0,2200	23,00	5,06

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	3,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
229	08-03-52 5-2	Înteruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-3P-40	buc			371,53
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	140,00	63,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	65,00	2,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
230	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			329,99
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	140,00	53,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,0360	25,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
231	08-03-52 5-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH32-1P-20	buc			371,53
	1	Muncitor	h-om	2,8100	59,00	165,79
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,4550	140,00	63,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0460	65,00	2,99
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	22 000,00	66,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000	3,00	9,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИПС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	250,00	2,25
232	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			329,99
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	140,00	53,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
233		Шина соедин. YNS20-30063	buc			240,00
	rqw	Sina YNS20-3-063	buc	1,0000	240,00	240,00
234		Sina PE si N YNN10-14-100	buc			15,00
	wqrd	Sina PE si N YNN10-14-100	buc	1,0000	15,00	15,00
235	08-03-57 3-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Statia de comanda ca pompei de adincime cu 3 datcic urovnea	buc			221,68
	1	Muncitor	h-om	2,3700	59,00	139,83
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	60,00	6,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	140,00	14,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0700	300,00	21,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	23,00	16,33
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	23,00	5,06
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	3,00	0,66
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	250,00	17,50
236	11-02-03 2-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			255,04
	1	Muncitor	h-om	2,2500	59,00	132,75
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	140,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	23,00	1,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
237	11-02-03 2-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			255,04
	1	Muncitor	h-om	2,2500	59,00	132,75
	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,0010	140,00	0,14
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0500	23,00	1,15
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
238	11-06-00 1-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc			1 245,41
	1	Muncitor	h-om	7,8600	59,00	463,74
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	140,00	33,32
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	56,00	560,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	6,0000	23,00	138,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0800	300,00	24,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	23,00	5,29
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0700	8,00	8,56
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
239	11-03-00 1-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			35,58
	1	Muncitor	h-om	0,5200	59,00	30,68
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	140,00	4,90
240	11-08-00 1-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			767,72
	1	Muncitor	h-om	11,3000	59,00	666,70
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	24,00	0,46
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	100,00	100,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0400	14,00	0,56
241	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 622,18

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,00	808,29
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	158,82
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,26
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,88
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,12
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,35
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,32
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,79
242	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 337,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,58
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,92
243		Кабель АПВБбШп 3х6мм2	m			25,00
	оол	Кабель АПВБбШп 3х6мм2	m	1,0000	25,00	25,00
244	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 686,19
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,00	808,31
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	225,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,38
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,25
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,25

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	96,88
245	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 341,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
246		Кабель АПвБбШп 4x10мм2	m			56,00
	длор	Кабель АПвБбШп 3x10мм2	m	1,0000	56,00	56,00
247	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 134,38
	1	Muncitor	h-om	6,6300	59,00	391,25
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 496,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 246,88
248	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 662,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,00	808,31
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	200,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,17
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,67
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,28
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,22
249	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 336,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,63

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	96,88
250		Кабель АКВВБ 4x265мм2	m			45,00
	впррп	Кабель АКВВБ 4x2.5мм2	m	1,0000	45,00	45,00
251	08-02-14 2-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 135,08
	1	Muncitor	h-om	6,6300	59,00	391,19
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 496,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,22
252	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			583,14
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,29
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,43
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	100,00	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	3,86
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	4,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	3,57
253	08-02-41 2-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			735,14
	1	Muncitor	h-om	7,8600	59,00	463,57
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,43
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	100,00	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	25,00	7,86
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,86
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,71
254	08-02-14 6-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 643,74
	1	Muncitor	h-om	14,7000	59,00	867,30
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	28 000,00	84,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	20,00	496,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	56,00	259,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
255	08-02-14 6-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m			2 643,74
	1	Muncitor	h-om	14,7000	59,00	867,30
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00288	28 000,00	84,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,8000	20,00	496,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,8000	10,00	248,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	10,00	102,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	100,00	2,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	100,00	0,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,4800	65,00	226,20
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	4,6400	56,00	259,84
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2400	250,00	60,00
256		Провод с медной жилой ВПВ-0.66x1.5мм2	m			16,00
	оснгк	Каблу медь ВПВ-0.66x1.5мм2	m	1,0000	16,00	16,00
257		Провод медь 0.66x10мм2	m			89,00

1	2	3	4	5	6	7
	апон	Провод медь 0.66x10мм2	m	1,0000	89,00	89,00
258	08-02-16 0-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc			188,75
	1	Muncitor	h-om	3,0500	59,00	179,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	100,00	0,20
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	14,00	2,10
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
259	08-02-40 7-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 994,39
	1	Muncitor	h-om	30,8000	59,00	1 817,22
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	82,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,06
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	100,00	102,22
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	7,78
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,4700	300,00	141,67
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	65,00	1 300,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	23,00	147,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	8,00	49,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	118,06
260	08-02-40 7-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 992,82
	1	Muncitor	h-om	30,8000	59,00	1 817,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	81,97
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,23
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	100,00	101,97
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,03
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,4700	300,00	140,91
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de	h-ut	20,0000	65,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		ridicare 10 m				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	23,00	147,65
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	8,00	49,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	250,00	117,42
261	08-02-40 7-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			5 266,21
	1	Muncitor	h-om	41,5000	59,00	2 448,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	82,14
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,07
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	100,00	102,14
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	7,86
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	65,00	1 742,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	23,00	147,71
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	8,00	67,79
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
262	08-02-41 1-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			4 783,72
	1	Muncitor	h-om	34,7000	59,00	2 047,28
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	18 000,00	900,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	20,00	436,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	10,00	218,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	5,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	10,00	250,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	10,00	100,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	100,00	100,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	10,00	50,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2200	300,00	66,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	23,00	411,72
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	8,00	35,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,56
263	08-02-40 9-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 842,59
	1	Muncitor	h-om	34,4000	59,00	2 029,59

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,53
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	100,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	98,82
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	23,00	62,12
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	8,00	55,65
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	82,35
264	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 705,15
	1	Muncitor	h-om	19,0000	59,00	1 121,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BC73nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	14 000,00	1 292,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	28 000,00	107,69
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	41,54
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	23,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	34,62
265	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 341,50
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
266		Кабель медь ВВГ-0.66- 5x10мм2	m			78,00
	еку	Кабель медь 0.66 -5x10мм2	m	1,0000	78,00	78,00
267	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 337,35
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,60

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
268	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 335,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,67
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	116,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	96,67
269		Кабель медь 0.66-5x1.5мм2	m			35,00
	апва	Кабель медь 0.66-5x1.5мм2	m	1,0000	35,00	35,00
270		Кабель медь 0.66- 7x1.5мм2	m			23,00
	ыафпв	Кабель медь 0.66- 7x1.5мм2	m	1,0000	23,00	23,00
271	08-02-41 2-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			579,80
	1	Muncitor	h-om	5,6100	59,00	331,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	65,00	1,30
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	100,00	80,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	10,00	122,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0020	100,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	25,00	4,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
272		Кабель медь ПВЗ-0.66-1.5мм2	m			16,00

1	2	3	4	5	6	7
	пы	кабель медь ПБ360.66-1.5мм2	m	1,0000	16,00	16,00
273	08-01-08 7-3	Constructii metalice sub utilaj	t			31 064,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	59,00	3 670,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	60,00	252,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	140,00	3 780,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	100,00	80,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	22 000,00	22 000,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	1,7400	300,00	510,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	23,00	347,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	250,00	425,00
274		Capitolul 3.Utilaj				0,00
275		Dulap 1600x600x800mm	buc			3 200,00
	sr	Dulap 1600x800x600mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
276		BZUM-TF-63	buc			2 500,00
	aqwe	Dulap BZUM-TF-63	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
277		BH32-3P/63	buc			63,00
	a1	BH32-3P/63	buc	1,0000	63,00	63,00
278		Contor 380B,10-60A,ZVR110ACe	buc			3 200,00
	4d	Contor 380B,10-60A,ZMR110ACe	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
279		BA47-29/3/C20	buc			29,00
	a11	BA47-29/3/C20	buc	1,0000	29,00	29,00
280		Dulap 12module	buc			420,00
	dfjh	dulap 12module	buc	1,0000	420,00	420,00
281		BH32--3P/40	buc			40,00
	fewrt	BH32-3P/40	buc	1,0000	40,00	40,00
282		BA47-29/1/c10	buc			0,00
	[pip0o	ba47-29/1c10	buc	1,0000	0,00	0,00
283		ba47-29/1c6	buc			47,00
	lk	ba47-29/1/c6	buc	1,0000	47,00	47,00
284		ba47-29/1/b4	buc			29,00
	fhju	ba47-29/1/b4	buc	1,0000	29,00	29,00
285		bh32-1p/20	buc			32,00

1	2	3	4	5	6	7
	jklh	bh32-1p/20	buc	1,0000	32,00	32,00
286		сумеречный выключатель с фотореле	buc			180,00
	прв	сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,0000	180,00	180,00
287		Щит управления задвижками ЦУЗ	buc			3 500,00
	па	Щит управления задвижками ЦУЗ тип ЯУЭ-0863 IP54	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
288		ba47-29/1/c4	buc			47,00
	lk;l	ba47-29/1/c4	buc	1,0000	47,00	47,00
289		ba47-29/1/c2	buc			47,00
	l;pu	ba47-29/1/c2	buc	1,0000	47,00	47,00
290		контактор малогабаритный КМИ-10931	buc			35,00
	иыч	контактор малогабаритный КМИ10931	buc	1,0000	35,00	35,00
291		приставка ПКИ-11 к контактору	buc			560,00
	сть	приставка ПКИ-11 к контактору	buc	1,0000	560,00	560,00
292		арматура сигнальная АЛ-22 ТЕ220В	buc			25,00
	53ека	арматура сигнальная АЛ-22 ТЕ 220В	buc	1,0000	25,00	25,00
293		Спорса ABLFP-22	buc			53,00
	bfg	Спорса ABLFP-22	buc	1,0000	53,00	53,00
294		Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем РРМ78/4	buc			250,00
	ичси	реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем РРМ 78/4	buc	1,0000	250,00	250,00
295		реле времени РСВ 19-11	buc			220,00
	впръ	реле времени РСВ 19-11	buc	1,0000	220,00	220,00
296		ВН32-1P/20	buc			29,00
	dDFG	ВН32-1P/20	buc	1,0000	29,00	29,00
297		переключатель универсальный УП5312	buc			150,00
	ипривар	переключатель универсальный УП5312	buc	1,0000	150,00	150,00
298		датчик реле уровня РОС301	buc			220,00
	ивыпт	датчик реле уровня РОС301	buc	1,0000	220,00	220,00
299		блок зажима Бз24-4П	buc			48,00

1	2	3	4	5	6	7
	opa	блок зажима Бз24-4П	buc	1,0000	48,00	48,00
		7. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-9.				
300		Utilaj				0,00
301		Container tehnologic-1set.(conteinr Sandwichi termoizolat-1.panou 220V-1.iluminare interioara exterioara 1.panou tehnologic-1.sistem de alarma .sistem de dozare.Materiale consumabile	buc			350 000,00
	sis	statia de clorinare -dezinfectare cu hipoclorit	buc	1,0000	350 000,00	350 000,00
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-SAC-2-5.				
302		Capitolul 1.Platforma din beton armat				0,00
303		Capitolul.1.1.Lucrari de terasament				0,00
304	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
305	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			121,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	59,00	121,54
306	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			325,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	325,00
307	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de	100 m3			603,17

1	2	3	4	5	6	7
		150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	59,00	520,17
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	8,00	83,00
308	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 070,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	59,00	11,18
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	150,00	16,61
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	150,00	365,89
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	150,00	305,89
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	200,00	484,29
	341054000 00013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	495,71
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	386,79
309		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie				0,00
310	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 164,48
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	59,00	280,25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,00	379,61
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	280,00	223,36
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	320,00	235,49
	410011620 2818	Apa	m3	0,2700	10,00	2,74
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	45,00	14,63
311	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			94,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,00	0,55
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,25
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,25
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	355,00	7,11
312	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,54
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	59,00	4,43
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
313	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,60

1	2	3	4	5	6	7
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
314	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 845,45
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,48
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
315	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			80,22
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,6000	59,00	35,40
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	59,00	5,90
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,00	26,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	280,00	11,77
	410011620 2818	Apa	m3	0,0100	10,00	0,10
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,00	0,09
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,1200	8,00	0,96
316	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T,	m2			22,24

1	2	3	4	5	6	7
		se adauga sau se scade				
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0,1000	59,00	11,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	59,00	2,36
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	2,00	8,00
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0000	280,00	0,00
	410011620 2818	Apa	m3	0,0020	10,00	0,04
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	3,00	0,02
	295227000 3817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0015	8,00	0,02
317	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc			398,13
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	59,00	56,05
	272210331 0000	Teava PVC 325x7mm	m	1,0000	320,00	320,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	35,00	4,62
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	280,00	1,12
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
318	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			513,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	59,00	58,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,97
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	8,00	1,68
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
319	DB16D k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			225,16

1	2	3	4	5	6	7
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	59,00	8,85
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	211,47
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	450,00	1,69
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	22,00	0,30
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,85
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-2.				
320		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
321	33-04-00 3-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			4 427,10
	1	Muncitor	h-om	7,9000	59,00	466,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	446-2011	опора угловая столба ж/б CB95-2	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	350,00	651,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
322	33-04-00 3-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 427,10
	1	Muncitor	h-om	7,9000	59,00	466,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	446-2011	опора угловая столба ж/б CB95-2	buc	0,0000	1 500,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,8600	350,00	651,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	250,00	100,00
323	33-04-00 3-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc			754,70
	1	Muncitor	h-om	3,8000	59,00	224,20
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	6,0000	35,00	210,00
	446-2011	опора угловая столба ж/б CB95-2	buc	0,0000	1 500,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	350,00	273,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
324	33-04-01 6-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			193,96

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	0,4400	59,00	25,96
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,00
	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	200,00	48,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
325	33-04-01 5-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor	10 m			148,20
	1	Muncitor	h-om	1,8000	59,00	106,20
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5000	34,00	17,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
326	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			3 317,20
	1	Muncitor	h-om	34,9000	59,00	2 059,10
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	23,00	138,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	65,00	210,60
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	200,00	472,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	250,00	437,50
327	33-04-00 8-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km			3 317,81
	1	Muncitor	h-om	34,9000	59,00	2 059,32
	110-0181	Bratari "CΦ"	buc	6,0000	23,00	137,95
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,2400	65,00	210,96
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3600	200,00	471,23
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,7500	250,00	438,36
328		провод самонесущий СИП2 3х25+1х35мм2	m			342,00
	сип	СИП2 3х25+1х35	m	1,0000	342,00	342,00
329		песок	m3			342,00
	пес	песок	m3	1,0000	342,00	342,00
330		лента из нержавеющей стали Φ2007	m			22,00
	пава	лента из нержавеющей стали Φ2007	m	1,0000	22,00	22,00
331		скрепы A200	buc			35,00
	a200	скрепы A200	buc	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
332		кронштейн СА1500	buc			850,00
	чи	кронштейн СА1500	buc	1,0000	850,00	850,00
333		Анкерный зажим РА1500	buc			25,00
	\FFc	анкерный зажим РА1500	buc	1,0000	25,00	25,00
334		анкерный зажим РА 25x100	buc			25,00
	мпа	анкерный зажим РА 25x100	buc	1,0000	25,00	25,00
335		промежуточный зажим 1500	buc			25,00
	мч	промежуточный зажим 1500	buc	1,0000	25,00	25,00
336		curea de cablu CSB	buc			15,00
	gasb	curea de cablu CSB	buc	1,0000	15,00	15,00
337		curea de cablu CSL350	buc			25,00
	tkf	curea de cablu CSL350	buc	1,0000	25,00	25,00
338		механический соединитель HEL 6893 ZAK	buc			150,00
	vz	механический соединитель HEL 6893 ZAK	buc	1,0000	150,00	150,00
339		термоусаживающая перчатка502KO16	buc			280,00
	фып	термоусаживающая перчатка	buc	1,0000	280,00	280,00
340		герметизирующая трубка CGPT	buc			120,00
	итчит	герметизирующая трубка CGPT	buc	1,0000	120,00	120,00
341		SPTAU-25	buc			320,00
	fsbg	SPTAU25	buc	1,0000	320,00	320,00
342		SPTAU35	buc			150,00
	b xb	SPTAU35	buc	1,0000	150,00	150,00
343	TsA16A 1	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 usor	m3			51,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7900	59,00	46,63
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	59,00	4,72
344	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			10,64

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	59,00	10,64
345	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3			40,58
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	59,00	39,58
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
346		Capitolul 2.Lucrari de montaj				0,00
347	08-03-52 6-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			329,99
	1	Muncitor	h-om	2,3200	59,00	136,88
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	60,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	140,00	53,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	28,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	65,00	3,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	22 000,00	44,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	25,00	0,90
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,0050	300,00	1,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	23,00	2,99
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	8,00	0,32
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	65,00	13,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	250,00	1,25
348	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m			1 642,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	13,7000	59,00	808,30
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	18 000,00	180,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	65,00	16,20
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	65,00	209,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
349	08-02-14 8-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 341,60
	1	Muncitor	h-om	12,4000	59,00	731,60
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	28 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	120,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	65,00	195,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	100,00
350		каблy АПвБбШп 4x25мм2	m			68,00
	пиртсчт	каблy АПвБбШп 4x25мм2	m	1,0000	68,00	68,00
351	08-02-40 9-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 840,50
	1	Muncitor	h-om	34,4000	59,00	2 029,63
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	60,00	57,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	100,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	100,00	180,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,3300	300,00	97,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	23,00	62,13
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	8,00	55,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	250,00	81,25
352	08-02-40 7-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m			5 266,80
	1	Muncitor	h-om	41,5000	59,00	2 448,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	60,00	63,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	100,00	82,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	65,00	44,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	100,00	102,00
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,8000	300,00	240,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,8000	65,00	1 742,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	23,00	147,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	8,00	67,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8000	250,00	200,00
353	08-01-06 6-1	Luvbntor supratensiune OPH-0,4	set			300,70
	1	Muncitor	h-om	3,0000	59,00	177,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	140,00	53,20
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1100	300,00	33,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	250,00	27,50
354	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			2 706,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	59,00	1 121,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	14 000,00	1 306,67
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	28 000,00	93,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	60,00	36,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	23,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
355		Capitolul 3.Utilaj				0,00
356		ограничитель импульсных	buc			387,00

1	2	3	4	5	6	7
		перенапряжений ОПН-0.4				
	ичо	ограничитель импульсных перенапряжений ОПН-0.4	buc	1,0000	387,00	387,00
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-PG-7-1.				
357		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
358		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				0,00
359	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			822,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	300,00	822,00
360	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
361	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			821,97
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	300,00	821,97
362	TsC22B 1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II	100 m3			966,06
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100	300,00	966,06
363	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			787,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
364	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t			9,57

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km				
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
365	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			953,81
	295224000 4125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	200,00	238,41
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00
	295250000 5600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	200,00	238,41
366		Capitolul 1.2.Inbracaminte rutiera				0,00
367	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			469,23
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	59,00	67,85
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	280,00	367,08
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	60,00	1,38
368	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 122,01
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,46
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	60,00	60,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,39
	295226000	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	300,00	77,41

1	2	3	4	5	6	7
	3552					
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	542,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	60,00	24,83
	295227000 76111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	150,00	15,91
369	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			3 628,80
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	3 628,80
370		Capitolul 1.3.Bancheta din pietris				0,00
371	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 121,98
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	59,00	291,46
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	320,00	480,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	320,00	320,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	60,00	60,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	200,00	8,46
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	300,00	77,31
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	200,00	224,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	200,00	542,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	60,00	24,83
	295227000 76111	Distribuator de criblura	h-ut	0,1060	150,00	15,92
372	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			2 016,00
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	320,00	2 016,00
373		Capitolul 1.4.Inprejmuiri				0,00

1	2	3	4	5	6	7
374	CO06A3	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 1,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier Panouri gata confectionate 4,625m2-66buc GARDLINE	m			404,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1500	59,00	8,85
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	59,00	36,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	59,00	8,26
	2663102100001	Beton clasaB15	m3	0,0650	1 550,00	103,47
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma h=1,85	m2	1,8150	56,00	104,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,2400	22,00	5,42
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0400	320,00	13,15
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	4,0000	22,00	90,38
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0430	280,00	12,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,8800	2,00	20,29
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300	45,00	1,35
375	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			77,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	59,00	77,89
376	CA03B3	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)	m3			1 493,26
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	59,00	430,63

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,58
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,00	584,65
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	280,00	217,78
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	320,00	228,89
	410011620 2818	Apa	m3	0,2900	10,00	2,95
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
377	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			352,55
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	59,00	56,64
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	59,00	10,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	59,00	22,42
	203011293 0150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	220,00	220,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	3,00	12,00
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	45,00	4,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	60,00	6,90
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	8,00	1,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	280,00	1,11
	410011620 2818	Apa	m3	0,0010	10,00	0,01
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
378	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			303,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	59,00	4,72
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	59,00	142,78
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	150,00	150,00
	287411582	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	9126					
379	CK33B	Miner	buc			113,54
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9100	59,00	53,69
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	59,00	2,95
	286314631 0900	Minere din tabla cromata	buc	1,0000	56,00	56,00
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0200	45,00	0,90
380		Capitolul 1.5.Inverzirea				0,00
381	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			402,80
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	59,00	306,80
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	96,00	96,00
382	47-02-04 0-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc			648,47
	1	Muncitor	h-om	10,9900	59,00	648,47
383	TsH226 A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc			47,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	59,00	47,20
384	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc			233,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	59,00	2,36
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	59,00	44,25
	111100010 0001	Puieti arbori foioase fara balot	buc	1,0400	180,00	187,20
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
385	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			465,40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	59,00	125,73
	121212121 2121	Apa	m3	2,0000	10,00	20,00
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,67

1	2	3	4	5	6	7
386	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			664,54
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	59,00	284,38
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	96,00	380,16
387		Capitolul 1.6.Diverse				0,00
388	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			102,61
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4200	59,00	24,78
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1070	280,00	29,95
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,1280	320,00	40,96
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0340	10,00	0,34
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0320	200,00	6,40
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0030	60,00	0,18
389	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			94,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	59,00	11,80
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	59,00	44,25
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	28,00	0,14
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,00	0,55
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,27
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	6 300,00	6,27
	232018731	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	5789					
	292214000 6707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0200	355,00	7,10
390	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			25,54
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	59,00	4,42
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060210 0000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
391	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			24,60
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0590	59,00	3,48
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	59,00	0,24
	271060220 0000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	201023731 8750	Distanțieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	273411380 3881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
392	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 845,63
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	59,00	203,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	59,00	23,60
	266310210 0000	Beton B20	m3	1,0250	1 550,00	1 612,67
	410011620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
393	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru	kg			37,48

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	6,00	0,09
394	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			34,97
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	59,00	11,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	59,00	0,59
	281123630 9800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	8,00	0,06
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,00	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	6,00	0,12
395	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			458,95
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	59,00	99,37
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	59,00	140,95
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	65,00	212,11
	232016620 0676	White spirit	kg	0,2300	28,00	6,53
396	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea	t			902,62

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	59,00	367,05
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,57
		11. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-IVC-2-6.				
397		Capitolul 1.Lucrari de montare				0,00
398	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d125	buc			153,80
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4700	59,00	27,73
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	59,00	1,77
	287420732 7005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	281123630 6200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite d125	buc	1,0000	120,00	120,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,00	1,00
399	VA10A	Piesa speciala, din tabla neagra de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 400 mm zont d125	m2			670,77
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,8500	59,00	345,15
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	4,5000	22,00	99,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	23,00	2,76
	271040360 0203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	7,5000	28,00	210,00
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	8,00	0,40
	292214000	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	3,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	6702					
400	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			907,91
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	59,00	223,03
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,35
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,56
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	25,00	31,56
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,07
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,70
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92
	271040364 4000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,4300	28,00	266,68
	271040364 3000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,6000	28,00	214,93
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	3,00	0,15
401	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			493,49
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	59,00	202,96
	271070370 0340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	22,00	17,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	35,00	0,36
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	45,00	0,55
	287412588 5663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	28,00	0,22
	271070350 2671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	25,00	36,61

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,06
	287413584 0405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,69
	271040364 1000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	28,00	82,01
	271040364 2000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92
	287412588 1198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	287411581 9963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,00	6,06
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	3,00	0,15
402	IzH03A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			134,13
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	1,0160	59,00	59,95
	268216261 1305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	35,00	36,06
	273411380 5815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,00	1,03
	212111730 8309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0300	36,00	37,09
403	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			108,85
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5270	59,00	31,10
	271040360 1300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	28,00	77,18
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0720	8,00	0,57
404		Capitolul 2.Montarea utilajului				0,00
405	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului	buc			3 841,65

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4,5 kw, de pe scari				
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,00	206,50
	295227000 3152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	295227000 3153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 800,00	1 890,00
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	22,00	115,50
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	8,00	4,20
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,00	10,50
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,00	84,00
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	14,00	73,50
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	14,00	73,50
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,18
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	85,00	80,33
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	3,00	1,05
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
406	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw	buc			2 918,63
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	59,00	1 151,68
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	9,21
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	7,11
	311024553 8500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	1 000,00	1 050,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	35,00	7,35
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	1,00	27,30
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	23,00	3,63

1	2	3	4	5	6	7
	291243577 6000	Ventilator antiexploziv sau axial silentios	buc	1,0000	560,00	588,00
	287411582 0170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,00	27,30
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	8,00	0,80
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	25,00	11,25
407	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			3 841,65
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	59,00	206,50
	295227000 3152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 200,00	1 260,00
	295227000 3153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000	1 800,00	1 890,00
	281123630 5075	Console	kg	5,0000	22,00	115,50
	252130573 4008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	8,00	4,20
	252130573 4009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,00	10,50
	266112280 4602	Tuburi din cauciuc inspuamat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	8,00	84,00
	205114295 0706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	15,75
	274616333 4852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	14,00	73,50
	274616333 4853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	14,00	73,50
	287411585 0014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	28,00	5,18
	241111732 2835	Freon	kg	0,9000	85,00	80,33
	294052000 7610	Perforator electric	h-ut	0,3500	3,00	1,05
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	8,00	0,64
	295227000 6618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	150,00	21,00
408		Capitolul 3.Utilaj				0,00
409		Приточная установка ТА-450-ЕЛ	buc			7 500,00
	мпар	приточная установка ТА-450	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
410		ventilator de canal K-125M	buc			450,00
	fdb	ventilator de canal K-125M	buc	1,0000	450,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
411		Split sistema tip Midea MSE-07	buc			5 600,00
	gbs	Split sistema tip Midea MSE-07	buc	1,0000	5 600,00	5 600,00
		12. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-3.				
412	33-04-04 0-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc			176,00
	1	Muncitor	h-om	2,0300	59,00	118,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,4500	65,00	33,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1000	250,00	25,00
413	33-04-04 2-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc			211,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	59,00	47,79
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	350,00	154,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		13. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-4.				
414		Capitolul 1.Lucrari de constructie				0,00
415		Capitolul 1.1.Sistema A1.				0,00
416	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			122,55
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	59,00	47,20
	252315671 3811	Capat flansa d50	buc	1,0100	55,00	55,55
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
417	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc			253,66
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	59,00	34,22

1	2	3	4	5	6	7
	287527442 28200	Flansa rotunda libera 50	buc	1,0000	200,00	206,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,20
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
418	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 57 x 3,0 mm	m			93,06
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	59,00	29,50
	252212167 01000	Teava din otel d57	m	1,0150	57,00	57,85
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	35,00	3,50
	273572590 3465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,12
419	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm cot	buc			126,09
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	59,00	61,95
	222875274 110150	cot 57	buc	1,0000	57,00	58,14
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	25,00	6,00
420	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	59,00	13,57
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
421		Capitolul 1.2.Sistema C1.				0,00
422	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			96,88

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88
	252315672 1015	Piesa de curatare cu dop si filet canalizare 110	buc	1,0000	78,00	78,00
423	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc			347,79
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	59,00	61,95
	287511420 2905	Sifon simplu sau combinat din fonta emailata	buc	1,0000	280,00	285,60
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	2,00	0,24
424	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinate cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			228,88
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88
	a25231567 21015	Ramificatie canalizare 110	buc	1,0000	210,00	210,00
425	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			57,98
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	59,00	12,98
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	45,00	45,00
426	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			61,52
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	59,00	16,52
	252315672 1037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,0000	45,00	45,00
427	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			111,58
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	59,00	18,88

1	2	3	4	5	6	7
	252121672 0160	Teava din material plastic pentru canalizare	m	1,0300	90,00	92,70
428	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			35,57
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	59,00	13,57
	271070000 0000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
429	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			111,89
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	59,00	17,70
	252121670 0500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime 110	m	1,0400	90,00	94,07
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,00	0,12
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	5,00	0,01
430		Capitolul 1.3.Obiecte sanitare				0,00
431	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc			142,34
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	59,00	7,67
	291312420 2100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord 15	buc	1,0000	78,00	78,39
	291312420 4200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,0000	56,00	56,28
432		racovina de spalat ochii	buc			750,00
	hsg	racovina de spalat ochii	buc	1,0000	750,00	750,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)