

Formular Nr.7

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

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari**

Valoarea de deviz 3 059 115,51 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-3a,b-2-7.				
1		Capitolul 1.Turnul de apa.Conductele				
2		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,400	717,50 0,00	1 722,00 0,00
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	1,950	121,54 121,54	237,00 237,00
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,135	326,96 0,00	371,10 0,00
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	1,135	603,52 520,40	684,99 590,65
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,000	2 071,01 11,21	2 071,01 11,21

1	2	3	4	5	6	7
8		Capitolul 1.2.Fundatia				
9	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,550	101,09 61,95	2 886,06 1 768,64
10	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	29,400	2 879,15 265,50	84 646,92 7 805,70
11	CC02G	Armaturi din otel 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	293,100	23,16 2,66	6 786,77 778,21
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	37,48 11,80	6 693,15 2 107,00
13	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	0,179	902,51 366,87	161,55 65,67
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 hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	28,550	42,30 3,54	1 207,77 101,07
15		Capitolul 1.3.Constructia caminului				
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	1,620	1 670,92 568,77	2 706,89 921,41
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,000	1 100,00 0,00	2 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIQ15-9				
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ7-9	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ01	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ11-15-1	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ1-15	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
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	1,000	1 915,98 41,30	1 915,98 41,30
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	2,000	211,18 38,35	422,35 76,70
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	4,600	37,48 11,80	172,43 54,28
25		Capitolul 1.4.Conductele				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	4,000	322,17 29,50	1 288,67 118,00

1	2	3	4	5	6	7
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	4,000	224,60 29,50	898,41 118,00
28	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000	160,97 29,50	3 219,45 590,00
29	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,000	79,31 29,50	475,88 177,00
30	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" - 4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	12,20 5,90	97,60 47,20
31	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	8,13 4,13	211,38 107,38
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 100x50	buc	1,000	792,15 61,95	792,15 61,95
33	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 100x15	buc	1,000	792,15 61,95	792,15 61,95
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu 50x50	buc	2,000	628,95 61,95	1 257,90 123,90
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	2,000	916,45 32,45	1 832,90 64,90
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa coneciune d50	buc	2,000	322,95 61,95	645,90 123,90
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	2,000	2 632,45 32,45	5 264,90 64,90
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	1,000	2 424,45 32,45	2 424,45 32,45

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	2 060,45 32,45	2 060,45 32,45
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	6,000	305,16 34,22	1 830,97 205,32
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	4,000	408,16 34,22	1 632,64 136,88
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	4,000	253,66 34,22	1 014,64 136,88
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	2,000	161,99 70,80	323,98 141,60
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	2,000	262,15 59,00	524,30 118,00
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	2,000	137,70 47,20	275,40 94,40
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	buc	2,000	223,60 70,80	447,20 141,60

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului Capat flansa d110				
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	2,000	149,15 41,89	298,30 83,78
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	2,000	122,55 47,20	245,10 94,40
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d50x45*	buc	2,000	126,09 61,95	252,18 123,90
50	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare otel d50	buc	1,000	167,91 61,95	167,91 61,95
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d50 90*	buc	1,000	126,09 61,95	126,09 61,95
52	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	394,35 61,95	394,35 61,95
53		Capitolul 2.Montarea castelului de apa				
54	M1A02D	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	4,755	4 416,94 3 941,79	21 002,57 18 743,23
55		Capitolul 3.Costul utilajului				
56	M1A02E	Costul turnului complet asamblat vopsit,V=50m3,H=18m	buc	1,000	220 000,00 0,00	220 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-3a,b-2-7.						388 183,79
Incluziv salariu						36 488,66
		2. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1-TH.S-2-3.				
57		Capitolul 1.Lucrari de montare				
58		Capitolul 1.1.Montarea retelelor				
59	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 300-400 mm -Оголовок герметизированный ОГ-50	buc	1,000	802,88 <hr/> 284,38	802,88 <hr/> 284,38
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	1,000	1 281,56 <hr/> 52,51	1 281,56 <hr/> 52,51
61	IA18B	Armaturi fine manometru ОБМ 1-100	buc	1,000	589,20 <hr/> 23,60	589,20 <hr/> 23,60
62	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	1,000	1 832,45 <hr/> 32,45	1 832,45 <hr/> 32,45
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	3,000	1 020,45 <hr/> 32,45	3 061,35 <hr/> 97,35
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm клапан обратный поворотный дисковый	buc	1,000	1 020,45 <hr/> 32,45	1 020,45 <hr/> 32,45
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 д60x5	m	148,800	220,00 <hr/> 17,70	32 736,00 <hr/> 2 633,76
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va	buc	16,000	138,25 <hr/> 34,22	2 212,00 <hr/> 547,52

1	2	3	4	5	6	7
		include conform proiectului Муфта соединительная д60x5				
67	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 57x3,5 mm	m	1,000	160,99 29,50	160,99 29,50
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	1,000	136,45 32,45	136,45 32,45
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	2,000	561,56 52,51	1 123,12 105,02
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	4,000	272,51 52,51	1 090,04 210,04
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 d50	buc	1,000	122,55 47,20	122,55 47,20
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	2,000	791,56 52,51	1 583,12 105,02
73	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 40mm L=200mm	buc	2,000	97,45 32,45	194,90 64,90
74	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	72,000	453,00 295,00	32 616,00 21 240,00
75		Capitolul 1.2.Constructia caminului				
76	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,250	716,80 0,00	179,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,900	121,54 <hr/> 121,54	109,39 <hr/> 109,39
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	25,000	18,29 <hr/> 18,29	457,25 <hr/> 457,25
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	8,000	52,33 <hr/> 51,33	418,64 <hr/> 410,64
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	0,170	595,65 <hr/> 520,24	101,26 <hr/> 88,44
81	RpAcF37 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor la caminele de vizitare din beton simplu, la canale cu adincimea de 2-4 m	m3	1,450	1 117,44 <hr/> 1 109,20	1 620,29 <hr/> 1 608,34
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris 200mm	m3	1,420	513,04 <hr/> 58,42	728,51 <hr/> 82,95
83	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	6,030	233,97 <hr/> 118,00	1 410,85 <hr/> 711,54
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	0,900	1 849,84 <hr/> 233,04	1 664,86 <hr/> 209,74
85	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 B12.5	m3	3,620	1 850,36 <hr/> 233,05	6 698,32 <hr/> 843,64
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	m3	2,390	1 796,36 <hr/> 521,57	4 293,31 <hr/> 1 246,55

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana				
87	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20-9	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
88	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-20-6	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
89	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO1	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
90	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-1	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
91	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Capac cu rama fonta	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
92	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	6,000	29,50 29,50	177,00 177,00
93		A/цементная труба д100 Л=600мм	buc	1,000	60,00 0,00	60,00 0,00
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton MC1,MC2,CX	kg	34,600	37,48 11,80	1 296,95 408,28

1	2	3	4	5	6	7
95	IzD04C	Vopsirea confectioniilor 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	0,035	903,43 367,43	31,62 12,86
96	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de50 Salnic	buc	1,000	130,64 29,50	130,64 29,50
97	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	3,140	80,22 41,30	251,90 129,69
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	-3,140	22,25 14,17	-69,86 -44,48
99		Capitolul 1.3.Ventilarea				
100	RCsU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	30,68 30,68	30,68 30,68
101	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,000	48,42 47,20	48,42 47,20
102	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm	m	2,000	262,10 76,70	524,20 153,40
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	1,000	192,34 24,19	192,34 24,19
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	0,720	1 424,40 477,90	1 025,57 344,09
105	VB28B	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, d200	buc	1,000	1 257,02 542,80	1 257,02 542,80
106	VB08A	Sibar inclinat la 45, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/321), cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	654,74 202,96	654,74 202,96

1	2	3	4	5	6	7
107	CC09A	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuiei 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	0,050	137,40 62,60	6,87 3,13
108	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exteriora din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	1,000	90,75 23,60	90,75 23,60
109		Capitolul 2.Montarea utilajului				
110	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-125"	buc	1,000	14 039,40 5 144,80	14 039,40 5 144,80
111	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Panou comanda pompa	buc	1,000	221,68 139,83	221,68 139,83
112	AcB03C	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	2 897,47 88,50	2 897,47 88,50
113		Capitolul 3.Costul utilajului				
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	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
115		Contor apa d40 cu flansa	buc	1,000	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
116		Pompa drenajna	set	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1-TH.S-2-3.						169 262,33
Incluziv salariu						38 764,66
		3. Lista de lucrari.Forarea sondei arteziene				
117		Capitolul 1.Lucrari de foraj				

1	2	3	4	5	6	7
118		Capitolul 1.1.Forarea sondei arteziene				
119	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	32 611,50 10 089,00	32 611,50 10 089,00
120	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,200	1 536,50 0,00	307,30 0,00
121	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	24,100	818,38 106,20	19 722,96 2 559,42
122	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	41,000	91,24 63,72	3 741,02 2 612,52
123	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	149,000	263,66 184,08	39 284,62 27 427,92
124	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	1,000	8 996,00 5 900,00	8 996,00 5 900,00
125	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	10,000	91,25 63,72	912,50 637,20
126	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	10,000	263,66 184,08	2 636,60 1 840,80
127		Teava pt.tubaj d325x6mm	m	20,000	750,00 0,00	15 000,00 0,00
128	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m	20,000	235,03 148,68	4 700,52 2 973,60
129	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	2,030	1 406,38 926,30	2 854,96 1 880,39
130	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,000	405,30 283,20	2 026,50 1 416,00
131	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	31,000	91,25 63,72	2 828,62 1 975,32

1	2	3	4	5	6	7
132	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	134,000	263,66 184,08	35 329,82 24 666,72
133		Tevi de tubaj PVC R16 d140x10,4mm	m	167,500	750,00 0,00	125 625,00 0,00
134		Tevi de tubaj PVC pt.filtru R16 d140x10,4mm	m	18,000	750,00 0,00	13 500,00 0,00
135	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	18,000	1 005,53 598,26	18 099,63 10 768,68
136	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	167,500	814,22 31,86	136 382,55 5 336,55
137	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	185,000	29,48 14,16	5 453,80 2 619,60
138	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	6,000	877,68 403,56	5 266,08 2 421,36
139	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	0,630	3 527,37 926,30	2 222,24 583,57
140	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	7,930	549,24 221,25	4 355,44 1 754,48
141	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	0,340	3 527,59 926,29	1 199,38 314,94
142	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	33,000	331,20 118,00	10 929,60 3 894,00
143	07-04-030-03	Montare Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-125" inclusiv cablu si tevide de ridicare a apei	buc	1,000	14 039,40 5 144,80	14 039,40 5 144,80
144	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	240,000	453,00 295,00	108 720,00 70 800,00

1	2	3	4	5	6	7
145	07-04-030-03	Demontare Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЗЭЦБ6-6,3-125"	buc	1,000	14 039,40 5 144,80	14 039,40 5 144,80
Total Lista de lucrari.Forarea sondei arteziene						630 785,44
Incluziv salariu						192 761,67
4. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-4-SAC-2-8						
146	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,740	717,50 0,00	530,95 0,00
147	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	121,54 121,54	121,54 121,54
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	19,500	18,29 18,29	356,65 356,65
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	19,500	52,33 51,33	1 020,43 1 000,93
150	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,460	326,74 0,00	150,30 0,00
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	0,460	603,46 520,35	277,59 239,36
152	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,060	424,17 402,17	25,45 24,13

1	2	3	4	5	6	7
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	0,600	1 417,87 492,65	850,72 295,59
154	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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	22,100	71,90 4,72	1 588,96 104,31
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	20,100	204,52 122,72	4 110,85 2 466,67
156	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,930	1 887,51 475,54	5 530,40 1 393,34
157	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
158	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
159	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-20-1	buc	1,000	1 300,00 0,00	1 300,00 0,00
160	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) 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	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
161	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat,	buc	1,000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			0,00	0,00
162		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	44,000	37,48 11,80	1 649,30 519,20
163	IzD04C	Vopsirea confectionii 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	0,044	903,41 367,50	39,75 16,17
164	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200mm	buc	1,000	178,13 56,05	178,13 56,05
165	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,540	513,20 58,46	277,13 31,57
166	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	0,400	1 418,57 492,65	567,43 197,06
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-4-SAC-2-8						26 025,58
Incluziv salariu						6 822,57
		5. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-AE,S-2-1.				
167		Capitolul 1.Retea A1.				
168		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
169	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	1,300	1 536,50 0,00	1 997,45 0,00
170	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,120	1 668,33 0,00	200,20 0,00
171	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii	m3	4,100	113,28	464,44

1	2	3	4	5	6	7
		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			113,28	464,44
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	10,100	322,98 35,99	3 262,06 363,50
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	37,600	18,29 18,29	687,70 687,70
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	37,600	45,25 44,25	1 701,40 1 663,80
175	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,820	327,07 0,00	268,20 0,00
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	0,820	603,48 520,35	494,85 426,69
177	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,200	7,67 0,00	147,25 0,00
178	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120	141,17 21,17	16,94 2,54
179		Capitolul 1.2.Tevi si armatura				
180	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant 710x560mm	buc	1,000	150,77 60,77	150,77 60,77
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	1,000	2 381,56	2 381,56 52,51

1	2	3	4	5	6	7
		de100 mm Vana fonta			52,51	
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	1,000	1 181,56 52,51	1 181,56 52,51
183	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm Cruce cu flanse fonta	buc	1,000	2 881,56 52,51	2 881,56 52,51
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de100 mm Teu cu flanse 100	buc	1,000	1 631,56 52,51	1 631,56 52,51
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	1,000	1 281,56 52,51	1 281,56 52,51
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	2,000	223,60 70,80	447,20 141,60
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	1,000	129,62 47,20	129,62 47,20
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	2,000	305,16 34,22	610,32 68,44
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	1,000	336,06 34,22	336,06 34,22
190	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, Tub 219x4,5 L=200mm 3bucx 4,76=14,28	kg	14,280	37,75 7,08	539,11 101,13

1	2	3	4	5	6	7
191	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare intarita 110x90mm	buc	2,000	121,77 34,22	243,54 68,44
192	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100,SDR17 PN10	m	160,000	176,10 16,40	28 175,52 2 624,32
193	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm.PN10 SDR17 PE100	m	152,000	127,67 10,74	19 406,30 1 632,18
194	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50,PE100SDR17PN10	m	30,000	79,79 3,19	2 393,61 95,58
195	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	315,000	8,63 4,13	2 718,45 1 300,95
196	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	30,000	5,16 2,36	154,80 70,80
197	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	342,000	0,26 0,24	88,19 82,72
198		Capitolul 1.3.Cap de aval la canalizare				
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	1,800	121,54 121,54	218,77 218,77
200	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	10,000	94,21 56,05	942,10 560,50
201	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,620	512,98	318,05

1	2	3	4	5	6	7
					58,44	36,23
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	4,550	2 001,45 295,00	9 106,60 1 342,25
203	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,940	513,16 58,44	482,37 54,93
204		Capitolul 2.Lucrari de montare				
205	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc	1,000	2 054,92 160,48	2 054,92 160,48
206		Capitolul 3.Utilaj				
207		Hidrant d100 H=1000mm	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-AE,S-2-1.						90 314,59
Incluziv salariu						12 572,73
6. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-1.						
208		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
209	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior CB95-2-1buc	buc	1,000	2 254,70 224,20	2 254,70 224,20
210	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,000	193,96 25,96	193,96 25,96
211	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m	1,000	148,20 106,20	148,20 106,20
212	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente LED-50	buc	1,000	214,61 135,11	214,61 135,11
213		Lampa 50Vt	buc	1,000	320,00 0,00	320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
214	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 Cutie IP54 Y614	buc	2,000	2 024,41 1 380,60	4 048,82 2 761,20
215		Citie de clema IP54 Y614	buc	2,000	8,00 0,00	16,00 0,00
216		Cronstein KC1 pt.Lampa	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
217		Nisip	m3	4,000	280,00 0,00	1 120,00 0,00
218	TsA16A1	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	9,900	51,33 51,33	508,17 508,17
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	6,600	10,62 10,62	70,09 70,09
220	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	3,300	40,53 39,53	133,75 130,45
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	0,400	2 691,47 233,05	1 076,59 93,22
222		Capitolul 2.Lucrari de montaj				
223	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1600x800	buc	1,000	1 131,73 205,91	1 131,73 205,91
224	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 BZUM-TF-63	buc	1,000	982,61 205,91	982,61 205,91
225	08-03-525-2	Interruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme	buc	1,000	371,53	371,53 165,79

1	2	3	4	5	6	7
		pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A BH-32-3P-63			165,79	
226	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze ZMR110Ce,380B 10-60A	buc	1,000	56,83 51,33	56,83 51,33
227	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 BA47-29/3/C20	buc	1,000	329,99 136,88	329,99 136,88
228	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 ЦПВ-12з-1.IP54 12module	buc	1,000	221,68 139,83	221,68 139,83
229	08-03-525-2	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 BH32-3P-40	buc	1,000	371,53 165,79	371,53 165,79
230	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	4,000	329,99 136,88	1 319,95 547,52
231	08-03-525-2	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	1,000	371,53 165,79	371,53 165,79
232	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	329,99 136,88	329,99 136,88
233		Шина соедин. YNS20-30063	buc	1,000	240,00 0,00	240,00 0,00
234		Sina PE si N YNN10-14-100	buc	2,000	15,00 0,00	30,00 0,00
235	08-03-573-4	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	1,000	221,68 139,83	221,68 139,83
236	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc	1,000	255,04 132,75	255,04 132,75
237	11-02-	Convertizor primar a nivelmetrelor,	buc	3,000	255,04	765,12

1	2	3	4	5	6	7
	032-01	instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10			132,75	398,25
238	11-06-001-02	Panou, masa, kg, pina la: 100	buc	1,000	1 245,41 463,74	1 245,41 463,74
239	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	41,000	35,58 30,68	1 458,78 1 257,88
240	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,820	767,72 666,70	629,53 546,69
241	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,340	1 622,18 808,29	551,54 274,82
242	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,120	1 337,83 731,58	160,54 87,79
243		Кабель АПВББШП 3x6мм2	m	50,000	25,00 0,00	1 250,00 0,00
244	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,160	1 686,19 808,31	269,79 129,33
245	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040	1 341,50 731,50	53,66 29,26
246		Кабель АПВББШП 4x10мм2	m	20,000	56,00 0,00	1 120,00 0,00
247	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,160	3 134,38 391,25	501,50 62,60
248	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,360	1 662,00 808,31	598,32 290,99
249	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,080	1 336,00 731,62	106,88 58,53
250		Кабель АКВББ 4x265мм2	m	45,000	45,00 0,00	2 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
251	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,360	3 135,08 391,19	1 128,63 140,83
252	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,070	583,14 331,29	40,82 23,19
253	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ²	100 m	0,070	735,14 463,57	51,46 32,45
254	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,000	2 643,74 867,30	5 287,48 1 734,60
255	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	2,000	2 643,74 867,30	5 287,48 1 734,60
256		Провод с медной жилой ВПВ-0.66x1.5мм ²	m	414,000	16,00 0,00	6 624,00 0,00
257		Провод медь 0.66x10мм ²	m	828,000	89,00 0,00	73 692,00 0,00
258	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm ²	buc	10,000	188,75 179,95	1 887,50 1 799,50
259	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,180	3 994,39 1 817,22	718,99 327,10
260	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,660	3 992,82 1 817,20	2 635,26 1 199,35
261	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,140	5 266,21 2 448,50	737,27 342,79
262	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,180	4 783,72 2 047,28	861,07 368,51
263	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu	100 m	0,170	4 842,59	823,24

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 50 mm			2 029,59	345,03
264	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,260	2 705,15 1 121,00	703,34 291,46
265	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,040	1 341,50 731,50	53,66 29,26
266		Кабель медь ВВГ-0.66- 5x10мм2	m	4,000	78,00 0,00	312,00 0,00
267	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,400	1 337,35 731,60	534,94 292,64
268	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,150	1 335,60 731,60	200,34 109,74
269		Кабель медь 0.66-5x1.5мм2	m	40,000	35,00 0,00	1 400,00 0,00
270		Кабель медь 0.66- 7x1.5мм2	m	15,000	23,00 0,00	345,00 0,00
271	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	0,200	579,80 331,00	115,96 66,20
272		Кабель медь ПВЗ-0.66-1.5мм2	m	20,000	16,00 0,00	320,00 0,00
273	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,010	31 064,00 3 670,00	310,64 36,70
274		Capitolul 3.Utilaj				
275		Dulap 1600x600x800mm	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
276		BZUM-TF-63	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
277		BH32-3P/63	buc	1,000	63,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
278		Contor 380B,10-60A,ZVR110ACe	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
279		BA47-29/3/C20	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
280		Dulap 12module	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
281		BH32--3P/40	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
282		BA47-29/1/c10	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
283		ba47-29/1c6	buc	1,000	47,00 0,00	47,00 0,00
284		ba47-29/1/b4	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
285		bh32-1p/20	buc	1,000	32,00 0,00	32,00 0,00
286		сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,000	180,00 0,00	180,00 0,00
287		Щит управления задвижками ЩУЗ	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
288		ba47-29/1/c4	buc	2,000	47,00 0,00	94,00 0,00
289		ba47-29/1/c2	buc	2,000	47,00 0,00	94,00 0,00
290		контактор малогабаритный КМИ-10931	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
291		приставка ПКИ-11 к контактору	buc	4,000	560,00 0,00	2 240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
292		арматура сигнальная АЛ-22 ТЕ220В	buc	8,000	25,00 0,00	200,00 0,00
293		Спорса ABLFP-22	buc	6,000	53,00 0,00	318,00 0,00
294		Реле промежуточное РЭК 78/4 с розеточным модулем РРМ78/4	buc	6,000	250,00 0,00	1 500,00 0,00
295		реле времени РСВ 19-11	buc	2,000	220,00 0,00	440,00 0,00
296		ВН32-1Р/20	buc	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
297		переключатель универсальный УП5312	buc	2,000	150,00 0,00	300,00 0,00
298		датчик реле уровня РОС301	buc	2,000	220,00 0,00	440,00 0,00
299		блок зажима Бз24-4П	buc	4,000	48,00 0,00	192,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-1.						150 618,13
Incluziv salariu						18 722,64
7. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-9.						
300		Utilaj				
301		Conteiner tehnologic-1 set.(conteinr Sandwichi termoizolat-1.panou 220V-1.iluminare interioara exteriora 1.panou tehnologic-1.sistem de alarma .sistem de dozare.Materiale consumabile	buc	1,000	350 000,00 0,00	350 000,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-9.						350 000,00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00
		8. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-SAC-2-5.				
302		Capitolul 1.Platforma din beton armat				
303		Capitolul.1.1.Lucrari de terasament				
304	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,340	717,50 <hr/> 0,00	243,95 <hr/> 0,00
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	1,000	121,54 <hr/> 121,54	121,54 <hr/> 121,54
306	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65- 80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,060	325,00 <hr/> 0,00	19,50 <hr/> 0,00
307	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	0,060	603,17 <hr/> 520,17	36,19 <hr/> 31,21
308	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,280	2 070,36 <hr/> 11,18	579,70 <hr/> 3,13
309		Capitolul 1.2.Lucrari de constructie		0,000	0,00 <hr/> 0,00	0,00 <hr/> 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	3,480	1 164,48 <hr/> 303,85	4 052,38 <hr/> 1 057,40
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	10,080	94,12 <hr/> 56,05	948,74 <hr/> 564,98
312	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu	kg	3,000	25,54 <hr/>	76,63 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate			4,66	13,99
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	287,000	24,60 3,72	7 059,34 1 066,78
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	6,400	1 845,45 227,15	11 810,88 1 453,76
315	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	15,750	80,22 41,30	1 263,45 650,47
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, se adauga sau se scade	m2	-15,750	22,24 14,16	-350,32 -223,02
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	1,000	398,13 56,05	398,13 56,05
318	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,950	513,06 58,42	2 539,67 289,16
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	33,000	225,16 8,85	7 430,44 292,05
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-SAC-2-5.						36 230,22
Incluziv salariu						5 377,50
		9. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-2.				
320		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
321	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000	4 427,10 466,10	4 427,10 466,10

1	2	3	4	5	6	7
322	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000	1 427,10 466,10	1 427,10 466,10
323	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,000	754,70 224,20	754,70 224,20
324	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	5,000	193,96 25,96	969,80 129,80
325	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor	10 m	3,000	148,20 106,20	444,60 318,60
326	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,100	3 317,20 2 059,10	331,72 205,91
327	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,073	3 317,81 2 059,32	242,20 150,33
328		провод самонесущий СИП2 3x25+1x35мм2	m	73,000	342,00 0,00	24 966,00 0,00
329		песок	m3	1,000	342,00 0,00	342,00 0,00
330		лента из нержавеющей стали Ф2007	m	14,000	22,00 0,00	308,00 0,00
331		скрепы А200	buc	14,000	35,00 0,00	490,00 0,00
332		кронштейн СА1500	buc	5,000	850,00 0,00	4 250,00 0,00
333		Анкерный зажим РА1500	buc	5,000	25,00 0,00	125,00 0,00
334		анкерный зажим РА 25x100	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
335		промежуточный зажим 1500	buc	2,000	25,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
336		curea de cablu CSB	buc	28,000	15,00 0,00	420,00 0,00
337		curea de cablu CSL350	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
338		механический соединитель HEL 6893 ZAK	buc	4,000	150,00 0,00	600,00 0,00
339		термоусаживающая перчатка502KO16	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
340		герметизирующая трубка CGPT	buc	4,000	120,00 0,00	480,00 0,00
341		SPTAU-25	buc	3,000	320,00 0,00	960,00 0,00
342		SPTAU35	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
343	TsA16A1	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	1,440	51,34 51,34	73,93 73,93
344	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	0,960	10,64 10,64	10,21 10,21
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	0,480	40,58 39,58	19,48 19,00
346		Capitolul 2.Lucrari de montaj				
347	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000	329,99 136,88	329,99 136,88

1	2	3	4	5	6	7
348	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,100	1 642,60 808,30	164,26 80,83
349	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,050	1 341,60 731,60	67,08 36,58
350		каблy АПвБ6Шп 4x25мм2	m	15,000	68,00 0,00	1 020,00 0,00
351	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,080	4 840,50 2 029,62	387,24 162,37
352	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,050	5 266,80 2 448,60	263,34 122,43
353	08-01-066-1	Luvbnator supratensiune OPH-0,4	set	3,000	300,70 177,00	902,10 531,00
354	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,300	2 706,00 1 121,00	811,80 336,30
355		Capitolul 3.Utilaj				
356		ограничитель импульсных перенапряжений ОПН-0.4	buc	3,000	387,00 0,00	1 161,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-2.						47 428,65
Incluziv salariu						3 470,57
		10. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-PG-7-1.				
357		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
358		Capitolul 1.1.Lucrari de terasament				
359	TsC18B1	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	3,100	822,00 0,00	2 548,20 0,00
360	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	496,000	7,67 0,00	3 806,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
361	TsC18B1	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	1,930	821,97 0,00	1 586,40 0,00
362	TsC22B1 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	1,930	966,06 0,00	1 864,50 0,00
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	5,900	787,50 0,00	4 646,25 0,00
364	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	944,000	9,57 0,00	9 038,75 0,00
365	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,900	953,81 0,00	5 627,50 0,00
366		Capitolul 1.2.Imbracaminte rutiera				
367	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	82,800	469,23 67,85	38 852,20 5 617,98
368	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,600	8 122,01 291,46	37 361,26 1 340,72
369	DI134A1 k=9	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,600	3 628,80 0,00	16 692,48 0,00
370		Capitolul 1.3.Bancheta din pietris				
371	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,300	8 121,98 291,46	10 558,58 378,90
372	DI134A1 k=5	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	-1,300	2 016,00 0,00	-2 620,80 0,00
373		Capitolul 1.4.Inprejmuiri				

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	164,000	404,50 53,69	66 337,70 8 805,16
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	0,256	77,89 77,89	19,94 19,94
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	0,288	1 493,26 454,20	430,06 130,81
377	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	6,300	352,55 89,68	2 221,04 564,99
378	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	303,50 147,50	607,00 295,00
379	CK33B	Miner	buc	2,000	113,54 56,64	227,08 113,28
380		Capitolul 1.5.Inverzirea				
381	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	7,200	402,80 306,80	2 900,16 2 208,96
382	47-02-040-3	Saparea manuala a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 pe soluri usoare	100 buc	0,450	648,47 648,47	291,81 291,81
383	TsH226A	Incarcarea sau descarcarea materialului saditor - arbori fara balot, lungime 2-3 m	100 buc	0,450	47,20 47,20	21,24 21,24
384	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot	buc	45,000	233,83 46,61	10 522,35 2 097,45

1	2	3	4	5	6	7
385	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,450	465,40 125,73	209,43 56,58
386	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,600	664,54 284,38	1 727,81 739,39
387		Capitolul 1.6.Diverse				
388	DE01A	Impietruirea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	10,500	102,61 24,78	1 077,40 260,19
389	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	22,100	94,15 56,05	2 080,81 1 238,70
390	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	50,590	25,54 4,66	1 292,10 235,77
391	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	191,940	24,60 3,72	4 721,12 713,43
392	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	2,300	1 845,63 227,15	4 244,96 522,44
393	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,200	37,48 11,80	1 019,57 320,96
394	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	94,290	34,97 11,80	3 297,67 1 112,62
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	0,095	458,95 240,32	43,60 22,83
396	IzD04C	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi,	t	0,122	902,62	110,12

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina			367,05	44,78
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-PG-7-1.						233 365,04
Incluziv salariu						27 153,93
		11. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-IVC-2-6.				
397		Capitolul 1.Lucrari de montare				
398	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie d125	buc	1,000	153,80 29,50	153,80 29,50
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	1,000	670,77 345,15	670,77 345,15
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	2,270	907,91 223,03	2 060,96 506,28
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	5,000	493,49 202,96	2 467,43 1 014,80
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	1,920	134,13 59,95	257,53 115,11
403	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,920	108,85 31,10	208,99 59,71
404		Capitolul 2.Montarea utilajului				
405	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea	buc	1,000	3 841,65	3 841,65

1	2	3	4	5	6	7
		motorului pina la 4,5 kw, de pe scari			206,50	206,50
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	1,000	2 918,63 1 151,68	2 918,63 1 151,68
407	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,000	3 841,65 206,50	3 841,65 206,50
408		Capitolul 3.Utilaj				
409		Приточная установка ТА-450-ЕЛ	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
410		ventilator de canal K-125M	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
411		Split sistema tip Midea MSE-07	buc	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-IVC-2-6.						29 971,41
Incluziv salariu						3 635,23
		12. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-3.				
412	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	0,010	176,00 118,00	1,76 1,18
413	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	6,000	211,79 47,79	1 270,74 286,74
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-1,2-4-1-3.						1 272,50
Incluziv salariu						287,92
		13. Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-4.				
414		Capitolul 1.Lucrari de constructie				
415		Capitolul 1.1.Sistema A1.				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	122,55 47,20	122,55 47,20
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	1,000	253,66 34,22	253,66 34,22
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	6,000	93,06 29,50	558,36 177,00
419	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 57 mm cot	buc	2,000	126,09 61,95	252,18 123,90
420	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,700	35,57 13,57	309,46 118,06
421		Capitolul 1.2.Sistema C1.				
422	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	96,88 18,88	96,88 18,88
423	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm	buc	1,000	347,79 61,95	347,79 61,95
424	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000	228,88 18,88	915,52 75,52
425	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	57,98 12,98	115,96 25,96
426	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000	61,52 16,52	246,08 66,08
427	SB08E	Teava din material plastic pentru	m	10,000	111,58	1 115,80

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm			18,88	188,80
428	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	2,000	35,57 13,57	71,14 27,14
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	10,000	111,89 17,70	1 118,89 177,00
430		Capitolul 1.3.Obiecte sanitare				
431	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 15	buc	1,000	142,34 7,67	142,34 7,67
432		racovina de spalat ochii	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
Total Lista cu cantitatile de lucrari 71-21-A-2-TH-2-4.						6 416,61
Incluziv salariu						1 149,38
Cheltuieli directe			lei		2 159 874,29	
Fondul social			24,00 %		83 329,79	
Transportarea materialelor			7,00 %		113 950,73	
Total			100,00 +		2 357 154,81	
Cheltuieli de regie			5,00 %		117 857,74	
Total			100,00 +		2 475 012,55	
Beneficiu			3,00 %		74 250,37	
Total			100,00 +		2 549 262,92	
TVA			20,00 %		509 852,59	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**3 059 115,5
1
347 207,46**

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

)

(funcția, semnătura)