

Obiect Renovarea blocului alimentar, sistemului de termoficare, alimentarea cu apa, apa calda,si canalizare in Institutia Prescolara nr.6 str. Cicicalo,6 din mun. Balti.

Investitor

Catalog de prețuri unitare

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Punct termic (poz.2). Instalatie solara de apa calda menajera				
		1.1. Lucrari de montare				
1	IA06M	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 8 tronsoane si montat in opt tronsoane (вакуумный солнечный коллектор APRICUS (30 труб))	buc			1 830,610 1 440,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000	40,00	1 440,00
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,1000	0,10	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1700	1,00	0,17
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	45,00	9,00
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,2400	3,50	0,84
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	1,6000	15,90	25,44
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8000	34,00	27,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,2400	1,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4000	5,00	2,00
	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	2,0000	10,60	21,20
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,0000	1,60	6,40
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	16,0000	5,50	88,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,11	1,76
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,15	2,40
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,7500	205,00	153,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,9000	18,00	52,20
2	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l (бивалентный водонагреватель)	buc			231,600 112,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	40,00	112,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,10	0,20
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	45,00	32,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	41,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	43,00	3,44
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	19,00	57,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,50	16,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	0,10	0,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
3	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" (GRUNDFOS, SOLAR 25-120 180)	buc			221,278 100,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	45,00	27,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	41,00	82,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	15,80	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7400	0,10	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	41,00	4,10
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (расширительный мембранный бак Maxivarem LR)	buc			254,803 204,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	40,00	204,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,10	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	41,00	33,21

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	1,00	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1,00	0,02
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,06	0,72
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,80	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,10	0,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	32,00	4,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	1,00	0,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,10	0,01
5	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (бойлер дрэйн-бэк из нержавеющей стали)	buc			193,220 92,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	40,00	92,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	0,10	0,20
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	45,00	15,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	43,00	2,58
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	19,00	57,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,50	16,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	0,10	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	28,00	8,40
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (ANTIKAL, MEDIUM 3/4)	buc			147,760 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	40,00	140,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	41,00	2,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	43,00	5,16
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	0,10	0,04
7	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc			10,101 10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	0,10	0,10
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (термостатический смесительный клапан)	buc			8,091 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
9	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" ("DAB" EVOATAT 2 80/150 SAN)	buc			221,278 100,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	40,00	100,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	45,00	27,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	41,00	82,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	15,80	4,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	0,10	0,07
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	41,00	4,10
		1.2. Lucrari sanitare				
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss)	buc			74,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752742120	Robinet cu mufa de 20 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss) sau analog	buc	1,0000	67,00	67,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527425	Robinet cu mufa de 25 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss)	buc			204,810 10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2875274232	Robinet cu mufa de 32 mm (кран шаровый ст. муфтовый Danfoss) sau analog	buc	1,0000	191,00	191,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	43,00	2,58
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый с сечатым латунным фильтром)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274125	Robinet cu mufa de de 25 mm (кран шаровый с сечатым латунным фильтром) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан предохранительный AFRISO)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274120	Robinet cu mufa de de 20 mm (клапан предохранительный AFRISO) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан предохранительный AFRISO)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752741115	Robinet cu mufa de 15 mm (клапан предохранительный AFRISO) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный латунный муфтовый Danfoss)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274220	Robinet cu mufa de 20 mm (клапан обратный латунный муфтовый Danfoss) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
17	IC32E	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de de 35x1,5 mm	m			128,925 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	274616333425	Teava din cupru de 35x1,5 mm	m	1,0100	101,00	102,01
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	41,00	0,20
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0020	255,00	0,51
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0400	255,00	10,20
18	IC32D	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 28x1,5 mm	m			64,958 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	274616333428	Teava din cupru de 28x1,5 mm	m	1,0100	41,00	41,41
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0040	41,00	0,16
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0018	255,00	0,46
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0350	255,00	8,93
19	IC32C	Teava din cupru, montata prin sudura, la coloane, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 22x1,0 mm	m			53,860 12,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	40,00	12,40
	274616333422	Teava din cupru de 22x1,0 mm	m	1,0100	33,00	33,33
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0030	41,00	0,12
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0014	255,00	0,36
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0300	255,00	7,65
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			53,100

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик Matic)				4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	29131342139	Robinet de aerisire cu cheie de 10 mm (автоматический воздухоотводчик Matic)	buc	1,0000	49,00	49,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
21	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m			68,212 24,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521238	Teava din otel de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,80	0,79
22	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст.электросварные)	m			58,324 22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	40,00	22,40
	2521232	Teava din otel de 32x2,2 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,80	0,60
23	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26,8x2,8 mm (водогазопродная оцинкованная)	m			59,846 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	40,00	19,20
	25212167125	Teava din otel de 26,8x2,8 mm (водогазопродная оцинкованная)	m	1,0150	39,00	39,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,47
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33,5x3,2 mm (водогазопродная оцинкованная)	m			75,579 22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	40,00	22,40
	25212167132	Teava din otel de 33,5x3,2 mm (водогазопродная оцинкованная)	m	1,0150	51,00	51,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,80	0,60
25	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,720 3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	103,00	4,12
26	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,550 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0500	103,00	5,15

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
27	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,200 3,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
28	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,000 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
29	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm)	m			40,300 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	33205173666	Termoizolatatie conducte D=35x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm) sau analog	m	1,0300	18,40	19,90
30	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm)	m			38,245 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517328	Termoizolatatie conducte D=28x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm) sau analog	m	1,0300	16,50	17,84
31	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm)	m			35,974 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517322	Termoizolatatie conducte D=22x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm) sau analog	m	1,0300	14,40	15,57
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=43x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm)	m			48,519 20,400
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	40,00	20,40
	3320517343	Termoizolatatie conducte D=43x20 mm (ARMAFLEX gros.20 mm) sau analog	m	1,0300	26,00	28,12
33	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,400 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,20	10,20
34	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			32,914 18,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	34,00	6,87
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	34,00	5,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,60	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,50	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 80x2 mm (короб трубчатый гофрирован. из алюминия ALUVENT)	m			118,963 52,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	40,00	52,00
	252130573480	Canal de ventilatie din ALP de 80x2 mm (короб трубчатый гофрирован. из алюминия ALUVENT) sau analog	m	1,0100	65,00	66,96
		1.3. Utilaj				
36		Бойлер дрэйн-бэк из нержавеющей стали в изоляции, для гелиосистем V=60 л; P=5,0 bar, в комплекте с теплоносителем для гелиосистем, PROGALVA	компл.			4 500,000 0,000
	0673	Бойлер дрэйн-бэк из нержавеющей стали в	компл.	1,0000	4 500,00	4 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		изолляции, для гелиосистем V=60 л; P=5,0 bar, в комплекте с теплоносителем для гелиосистем, PROGALVA sau analog				
37		Водомер одноструйный крыльчатый для холодной воды Ду20 мм	buc			380,000 0,000
	0674	Водомер одноструйный крыльчатый для холодной воды Ду20 мм sau analog	buc	1,0000	380,00	380,00
		2. Centrala termica (poz.3). Apeduct				
		2.1. Lucrari sanitare				
38	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 20 mm	компл.			939,248 254,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	40,00	205,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	40,00	49,20
	3320634625561-	Contor de apa diam. 15-20 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,0000	105,00	216,51
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	41,00	42,27
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	105,00	108,25
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	17,00	10,52
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	18,00	185,58
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	35,00	46,91
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	37,00	1,14
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	59,00	73,16
39	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 20 mm (teava din otel zincata)	m			55,849 28,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	40,00	28,00
	272210330620	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 20 mm (teava din otel zincata)	m	1,0100	26,70	27,78
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	0,10	0,03
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	0,10	0,02
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	0,10	0,00
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	0,10	0,01
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0600	0,10	0,01
40	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			2,400 2,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	40,00	2,40
41	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			6,000 6,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	40,00	6,00
42	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			32,912 18,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	34,00	6,87
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	34,00	5,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,60	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,50	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
43	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 20 mm (robinet cu mufa 15кч18p)	buc			69,085 9,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	40,00	9,20
	291312420	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe 20 mm (robinet cu mufa 15кч18p)	buc	1,0000	59,00	59,88
		2.2. Utilaj				
44		Contor de apa rece Dn15 mm	buc			305,000 0,000
	207	Contor de apa rece Dn15 mm	buc	1,0000	305,00	305,00
45		Filtru de apa cu plasa metalica, Dn20	buc			91,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	20	Filtru de apa cu plasa metalica, Dn20	buc	1,0000	91,00	91,00
46		Stingator OII-5	buc			355,000
						0,000
	208	Stingator OII-5 sau analog	buc	1,0000	355,00	355,00
		3. Centrala termica. Canalizare industrială.				
47	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen	m			45,877
						12,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	40,00	12,80
	252121672д100	Teava din material plastic pentru canalizare de 100 mm polipropilen	m	1,0300	31,40	32,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	44,00	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
48	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (polipropilen)	m			26,201
						10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00
	25212167250	Teava din material plastic pentru canalizare de 50 mm (polipropilen)	m	1,0300	15,50	15,96
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	44,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
49	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			3,200
						3,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	40,00	3,20
50	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 100 mm polipropilen (fitinguri polipropilen 40%)	m			45,877
						12,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	40,00	12,80
	252121672д100	Teava din material plastic pentru canalizare de 100 mm polipropilen	m	1,0300	31,40	32,34
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	44,00	0,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,00	0,07
51	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (fitinguri polipropilen 40%)	m			27,797
						10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00
	25212167250	Teava din material plastic pentru canalizare de 50 mm (polipropilen)	m	1,0300	15,50	17,56
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	44,00	0,18
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,00	0,06
52	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm (sifon de pardoseala din fonta)	buc			158,515
						42,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500	40,00	42,00
	28751142100	Sifon de 100 mm (sifon de pardoseala din fonta)	buc	1,0000	114,00	116,28
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,1200	1,50	0,18
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,0500	1,00	0,05
53	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50x100 mm (pilnie din otel)	buc			335,520
						42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	287527415	Robinet cu mufa de 50x100 mm (pilnie din otel) sau analog	buc	1,0000	272,00	277,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,00	16,08
54	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (sifon-revizie)	buc			21,700
						10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	252315672150	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare de 50 mm (sifon-revizie)	buc	1,0000	10,70	10,70
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	44,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	5,00	0,12
55	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 100 mm (revizie de polietilen)	buc			34,030 12,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	40,00	12,80
	252315672117	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare de 100 mm (revizie de polietilen)	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	44,00	3,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
56	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm (curatare din polietilen)	buc			55,000 10,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	40,00	10,00
	2523156750	Ramificatie simpla din material plastic pentru canalizare de 50 mm (curatare din polietilen)	buc	1,0000	44,00	44,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	44,00	0,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	5,00	0,12
57	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.... B7.5	m3			1 294,192 154,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	26631021B7.5	Beton B7.5	m3	1,0250	1 024,00	1 064,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
58	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (polivinilclorid)	m			71,466 28,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	40,00	28,80
	25212167110	Teava din PVC neplastifiata, tip usor (U), pt. canalizare de 110 mm (polivinilclorid)	m	1,0300	38,00	40,71
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	55,00	1,83
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	0,10	0,00
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	15,40	0,13
59	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			76,800 76,800
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	40,00	54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	40,00	22,80
60	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			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
61	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			30,570 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
		4. Centrala termica. Termomecanica.				
		4.1. Lucrari de montare				
62	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc			736,610 720,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	40,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	41,00	10,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	0,10	0,63
63	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=200 l (расширительный бак "Maxivarem LR", P=5 бар)	buc			254,803 204,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	40,00	204,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,10	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	41,00	33,21
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	1,00	0,03
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1,00	0,02
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,22	1,76
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,23	1,84
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,06	0,72
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,10	1,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,80	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,10	0,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	32,00	4,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	1,00	0,06
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	0,10	0,01
64	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 210 mm (гидравлический разделитель)	buc			218,195 212,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	40,00	212,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,10	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	41,00	6,15
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	1,00	0,04
65	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			206,668 88,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	40,00	88,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	45,00	27,00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	41,00	82,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,80	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	0,10	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	41,00	2,46
66	IA23A	Filtru de combustibil (установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Ecosoft Fu Cab Ce 1035)	buc			186,845 124,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	40,00	124,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	24,00	48,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	41,00	4,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,10	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,80	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
67	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm (шламоотделитель)	buc			218,195 212,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	40,00	212,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,10	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	41,00	6,15
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	1,00	0,04
68	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			186,845 124,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	40,00	124,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	24,00	48,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	41,00	4,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,30	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,10	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,80	2,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	32,00	4,80
69	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l (бак запаса подпиточной воды фирма "Valrom")	buc			325,605 268,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	40,00	268,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	41,00	17,63
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,30	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,06	0,96
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,10	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	15,80	3,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	0,10	0,07
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	34,00	18,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	32,00	6,72
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	15,90	2,78
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	0,10	0,00
		4.2. Lucrari sanitare				
70	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			497,511 453,200
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	40,00	377,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	40,00	76,00
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	25,00	26,52
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	15,70	17,79
71	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			13,283 12,480
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	40,00	12,48
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	0,10	0,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,90	0,09
72	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			19,570 19,360
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	40,00	19,36
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,03	0,21
73	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125)	m2			73,150 36,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	268216261296	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125) sau analog	m2	1,0180	29,00	29,52
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,50	5,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,70	0,64
74	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			13,283 12,480
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	40,00	12,48
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	0,10	0,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,90	0,09

1	2	3	4	5	6	7
75	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			19,570 19,360
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	40,00	19,36
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,03	0,21
76	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термометра ЗКЧ-2-87)	buc			38,793 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,80	0,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	32,00	0,42
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,20
	29131345249	Robinet de aerisire 1/2" (з/к для термометра ЗКЧ-2-87) sau analog	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	43,00	0,52
77	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)	buc			38,793 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,80	0,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	32,00	0,42
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,20
	29131345248	Robinet de aerisire 1/2" (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90) sau analog	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	43,00	0,52
78	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)	buc			38,793 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,80	0,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	32,00	0,42
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,20
	29131345301	Robinet de aerisire 1/2" (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90) sau analog	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	43,00	0,52
79	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)	buc			38,794 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,80	0,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	32,00	0,42
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,00	4,20
	29131345302	Robinet de aerisire 1/2" (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89) sau analog	buc	1,0000	11,00	11,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	41,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	43,00	0,52
80	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss")	buc			382,350 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2875274265	Robinet cu mufa de 65 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	41,00	2,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	43,00	4,30
81	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc			382,350 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	28752742165	Robinet cu mufa de 65 mm (дисковый поворотный	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
		затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss") sau analog				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	41,00	2,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	43,00	4,30
82	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc			114,810 10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	40,00	10,00
	28752742132	Robinet cu mufa de 32 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	101,00	101,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	41,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	43,00	2,58
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss")	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287520	Robinet cu mufa de 20 mm de 20 mm (дисковый поворотный затвор с рукояткой Тип VFY-WH "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
84	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752720	Robinet cu mufa de 20 mm (кран шаровый запорный проходной тип BVR UNI ISO 7/1) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
85	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc			157,350 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	287527465	Robinet cu mufa de 65 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	41,00	2,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	43,00	4,30
86	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc			88,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875225	Robinet de inchidere de 25 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	81,00	81,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc			88,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875220	Robinet de inchidere de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss") sau analog	buc	1,0000	81,00	81,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
88	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc			67,032 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	291313462310	Separator termostatic de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106) sau analog	buc	1,0000	47,00	47,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	41,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 20 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")	buc			412,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752742224	Robinet cu mufa de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal") sau analog	buc	1,0000	405,00	405,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
90	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal")	buc			412,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752742224	Robinet cu mufa de 15 mm (предохранительный клапан полноподъемный фланцевый "Romstal") sau analog	buc	1,0000	405,00	405,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
91	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76x3,0 mm (ст.электросварные)	m			123,063 38,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	40,00	38,40
	2521216776	Teava din otel de 76x3,0 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	81,00	82,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	15,80	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,10	0,02
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	32,00	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,30	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	0,10	0,01
92	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,8 mm (ст.электросварные)	m			68,213 24,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	40,00	24,80
	2521238	Teava din otel de 38x2,5 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,80	0,79
93	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, de 32x2,8 mm (ст.электросварные)	m			58,324 22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	40,00	22,40
	2521232	Teava din otel de 32x2,2 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	34,00	34,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	32,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,80	0,60
94	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5 mm (ст.электросварные)	m			47,565 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	40,00	19,20
	2521216725	Teava din otel de 25x2,5 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	26,90	27,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,47
95	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,0 mm (ст.электросварные)	m			37,056 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2521216720	Teava din otel de 20x2,0 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	19,70	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,47
96	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,720 3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	103,00	4,12
97	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,550 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	103,00	5,15
98	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,380 5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	103,00	6,18
99	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,200 3,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
100	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,000 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
101	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			4,800 4,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
102	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,400 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,20	10,20
		4.3. Utilaj				
103		Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM DUO-50 T sau analog	buc			25 673,000 0,000
	350323	Котлоагрегат водогрейный на газе (система турбо) с автоматикой номинальной производительностью Q=45 КВт с дымоходом и коллекторами T1 T2 "Termona" Чехия, THERM	buc	1,0000	25 673,00	25 673,00

1	2	3	4	5	6	7
		DUO-50 T sau analog				
104		Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой) sau analog	buc			2 050,00 0,000
	350324	Панель (пульт) управления с комплектом автоматики и датчиками и др. (для каскада из 4 котлов) "Termona" Чехия, RC-03 (с установкой) sau analog	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
105		Гидравлический разделитель с интегрированным выравнивателем давления (4 котла) G=10,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 180/4 sau analog	buc			8 045,00 0,000
	352325	Гидравлический разделитель с интегрированным выравнивателем давления (4 котла) G=10,5 м3/час "Termona" Чехия, DUO THERMSET LINE 180/4 sau analog	buc	1,0000	8 045,00	8 045,00
106		Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=6,7 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,015квт...0,0336квт, 1x220-240 V, Magna 3 32-120F(N) "Grundfos" sau analog	buc			10 043,00 0,000
	351	Насос циркуляционный (контур сетевой) производительностью Q=6,7 м3/час, напор H=10,0 м.вд.ст. с электродв., N=0,015квт...0,0336квт, 1x220-240 V, Magna 3 32-120F(N) "Grundfos" sau analog	buc	1,0000	10 043,00	10 043,00
107		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Dosaphos-250 sau analog	buc			4 850,00 0,000
	356327	Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего Q=0,01 м3/ч, Dosaphos-250 sau analog	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
108		Грязевик (фильтр) Ду32мм, HIDRA sau analog	buc			467,00 0,000
	264328	Грязевик (фильтр) Ду32мм, HIDRA sau analog	buc	1,0000	467,00	467,00
109		Расширительный бак V=200л, "Maxivarem LR", P=5 бар sau analog	buc			2 634,00 0,000
	0569	Расширительный бак V=200л, "Maxivarem LR", P=5 бар sau analog	buc	1,0000	2 634,00	2 634,00
110		Грязевик (фильтр) Ду65мм, HIDRA sau analog	buc			582,00 0,000
	329	Грязевик (фильтр) Ду65мм, HIDRA sau analog	buc	1,0000	582,00	582,00
111		Грязевик (фильтр) Ду20мм, HIDRA sau analog	buc			89,00 0,000
	264330	Грязевик (фильтр) Ду20мм, HIDRA sau analog	buc	1,0000	89,00	89,00
112		Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом sau analog	buc			1 030,00 0,000
	355	Устройство водоподготовки Ecozon-200 с загрузкой и пультом sau analog	buc	1,0000	1 030,00	1 030,00
113		Насос подпиточной воды производительностью Q=0,5 м3/час, H=25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m sau analog	buc			1 056,00 0,000
	357	Насос подпиточной воды производительностью Q=0,5 м3/час, H=25 м.вд.ст., N=370 Вт 1x220-240 V "DAB" Италия, KSP-16/m sau analog	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
114		Бак запаса подпиточной воды V=500 л фирма "Valrom" sau analog	buc			1 817,00 0,000
	359	Бак запаса подпиточной воды V=500 л фирма "Valrom" sau analog	buc	1,0000	1 817,00	1 817,00
115		Шламоотделитель Ду65 мм, "Thermona" Чехия sau analog	buc			4 850,00 0,000
	332	Шламоотделитель Ду65 мм, "Thermona" Чехия sau analog	buc	1,0000	4 850,00	4 850,00
		5. Centrala termica. Incalzire.				

1	2	3	4	5	6	7
116	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			19,022 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	0,10	0,10
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	1,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	41,00	0,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	43,00	1,98
117		Радиатор чугу́нный MC-140-M	sectie			308,000 0,000
	273	Радиатор чугу́нный MC-140-M sau analog	sectie	1,0000	308,00	308,00
118	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm	m			47,565 19,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	40,00	19,20
	2521216725	Teava din otel de 25x2,5 mm (ст.электросварные)	m	1,0150	26,90	27,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	32,00	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,47
119	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,720 3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	103,00	4,12
120	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,200 3,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
121	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль 15кч18п2)	buc			94,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274120	Robinet cu mufa de de 20 mm (клапан предохранительный AFRISO) sau analog	buc	1,0000	87,00	87,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
122	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль 15кч18п2)	buc			56,991 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274115	Robinet cu mufa de 15 mm (вентиль 15кч18п2) sau analog	buc	1,0000	49,00	49,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
123	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (автоматический воздухоотводчик "Honeywell" E121-1/2A)	buc			51,100 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	29131345281	Robinet de aerisire cu cheie de 1/4" (автоматический воздухоотводчик "Honeywell" E121-1/2A) sau analog	buc	1,0000	47,00	47,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
124	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,400 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,20	10,20
125	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv	m2			32,914

1	2	3	4	5	6	7
		grunduirea				18,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	34,00	6,87
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	34,00	5,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,60	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,50	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
126	IzA08C	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei	m2			31,925
						19,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4800	40,00	19,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	34,00	3,40
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	25,60	3,84
	2430126106117	Email alb E.101-8 NTR 90-73	kg	0,1000	51,00	5,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	15,40	0,39
127	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан термостатический R141TG, "Giacominil")	buc			312,100
						4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134347	Robinet de aerisire cu cheie de 15 mm (клапан термостатический R141TG, "Giacominil") sau analog	buc	1,0000	308,00	308,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
128	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, de 15 mm (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil")	buc			79,991
						6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	28752742285	Robinet cu mufa de 15 mm (клапан угловой зап.регул. R14TG, "Giacominil") sau analog	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	41,00	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
129	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (жидкостная термостатическая головка R470, "Giacominil")	buc			212,100
						4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	29131343471	Robinet de aerisire cu cheie de 15 mm (жидкостная термостатическая головка R470, "Giacominil") sau analog	buc	1,0000	208,00	208,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		6. Centrala termica (poz.3). Incalzire.				
130	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (D315.00.000, Dn200)	buc			509,172
						246,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	40,00	246,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	10,90	1,53
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	11,40	6,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,10	0,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,40	2,81
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	11,50	27,85
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1070	10,40	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	177,00	1,06
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	11,40	3,55
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	11,40	1,83
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	11,40	0,85
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	11,40	2,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,80	0,71
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,15	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	35,00	10,55
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	11,70	0,23
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	11,70	181,90
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,04	0,32
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,06	0,48
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,40	16,88
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	0,10	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,00	0,05
131	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			286,937

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (gr.0,6 mm)				137,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	40,00	137,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	10,90	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,10	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	31,00	0,38
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,50	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	1,00	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	31,00	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	10,90	15,96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,80	0,48
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	15,90	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,03	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	35,00	1,06
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	15,80	46,28
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	15,80	75,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,08	0,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,05	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	1,00	0,05
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Grile de ventilatie gata confectionate louver 150x490	buc			178,850
						20,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	40,00	18,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	40,00	1,20
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	21,00	3,15
	28112363289	Grila ventilatie Grile de ventilatie gata confectionate louver 150x490 sau analog	buc	1,0000	155,00	155,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,40	0,70
133	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (RAG 300x300)	buc			309,071
						39,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	40,00	39,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	0,10	0,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	10,40	0,47
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,80	0,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,03	0,84
	287411576353	Rama cu jaluzele reglabile (RAG 300x300) sau analog	buc	1,0000	244,00	244,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	35,00	21,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,04	1,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,05	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	0,10	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	1,00	0,02
134	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			25,045
						12,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	40,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,10	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,40	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	10,90	11,36
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	10,40	0,21
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	177,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	15,80	0,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	35,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	0,10	0,01
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	1,00	0,01
135	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минватные на синтетическом связующем gr.40 mm M-75)	m2			65,006
						36,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	2682162355	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (плиты минватные на синтетическом связующем gr.40 mm M-75) sau analog	m2	1,0180	21,00	21,38
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,50	5,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,70	0,64

1	2	3	4	5	6	7
136	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm (стеклопластик рулонный PCT-120Л)	m2			36,613 9,320
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	40,00	9,32
	26821326356	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 (стеклопластик рулонный PCT-120Л) sau analog	m2	1,1020	23,00	25,35
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,70	1,95
		7. Centrala termica. Alimentarea cu gaze. Retele interioare.				
		7.1. Lucrari sanitare				
137	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 100x4,5 mm	m			162,371 52,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	40,00	52,00
	25212167100	Teava din otel de 100x4,5 mm	m	1,0150	103,00	104,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1440	15,80	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3910	0,10	0,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0980	35,00	3,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,30	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,10	0,02
138	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 50x3,5 mm	m			92,383 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	40,00	36,00
	2521216750	Teava din otel de 50x3,5 mm	m	1,0150	53,00	53,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0690	15,80	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	0,10	0,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	35,00	1,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	12,30	0,06
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,10	0,02
139	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m			48,958 20,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	40,00	20,80
	252121617120	Teava din otel 20x2,8 mm	m	1,0150	26,80	27,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	15,80	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	0,10	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	35,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
140	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2,8 mm	m			37,895 20,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	40,00	20,80
	2521216715	Teava din otel de 15x2,8 mm	m	1,0150	15,90	16,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	15,80	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	0,10	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	35,00	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	12,30	0,04
141	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			10,150 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	115,00	5,75
142	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv	m			14,050

1	2	3	4	5	6	7
		robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"				6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	115,00	8,05
143	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			8,200 3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	115,00	4,60
144	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			12,100 5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	115,00	6,90
145	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, de 20 mm (116126κ)	buc			81,432 26,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	40,00	26,40
	287527420	Robinet de inchidere de 20 mm (116126κ) sau analog	buc	1,0000	53,00	53,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	41,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	43,00	1,38
146	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, de 15 mm (116126κ)	buc			51,524 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2875274215	Robinet de inchidere de 15 mm (116126κ) sau analog	buc	1,0000	32,00	32,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	41,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	43,00	1,03
147	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 80 mm (L=0,5 m)	buc			49,150 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	40,00	20,00
	27221033180	Teava instalatie de 80 mm (L=0,5 m)	m	0,3000	89,00	26,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,80	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	34,00	0,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	1,40	0,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	188,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
148	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm (L=0,5 m)	buc			37,767 16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	40,00	16,00
	27221033140	Teava instalatie de 40 mm (L=0,5 m)	m	0,5000	41,00	20,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,80	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,10	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	34,00	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,40	0,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	188,00	0,34
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1,00	0,00
149	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			19,400 9,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	40,00	9,20
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	10,20	10,20
150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,115 8,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,40	10,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
151	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 50 mm (cot)	buc			74,578 44,800
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	40,00	41,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	40,00	3,20
	2722103c50	Teava curbata Dn 50 mm (cot)	buc	1,0000	22,00	22,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	12,30	2,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,80	4,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	0,10	0,09
152	GD05A	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 100x50 mm (reductie)	buc			103,578 44,800
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	40,00	41,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	40,00	3,20
	2722103100	Teava curbata Dn 100x50 mm (reductie)	buc	1,0000	51,00	51,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	12,30	2,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,80	4,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	0,10	0,09
153	GD08C	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 100 mm	buc			120,413 60,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,5000	40,00	60,00
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	1,5200	10,60	16,11
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2600	35,00	9,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1600	15,80	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	0,10	0,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4600	71,00	32,66
154	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			136,966 20,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	2875274450	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	81,00	81,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	35,00	11,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	15,80	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	0,10	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	71,00	23,43
155	IzJ09B	Vopsirea invetitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			32,914 18,800
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	40,00	12,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	40,00	6,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	34,00	6,87
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	34,00	5,17
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	25,60	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	26,50	1,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		7.2. Lucrari de montare				
156	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			9,940 6,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	40,00	6,40
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	41,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	43,00	1,72
157	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			23,026 17,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	40,00	17,20
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	41,00	1,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	43,00	3,27
158	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer, cu diametrul de 50 mm	buc			167,096 140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	40,00	140,00
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	15,80	3,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	0,10	0,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	32,00	8,32
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	41,00	2,87
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1100	1,00	0,11
		7.3. Utilaj				
159		Supapa de termoblocare KT3-001-20, Dn20 mm	buc			328,000 0,000
	384	Supapa de termoblocare KT3-001-20, Dn20 mm sau analog	buc	1,0000	328,00	328,00
160		Supapa de blocare "normal-inchisa" M16/RM, Dn50 mm	buc			1 396,000 0,000
	164	Supapa de blocare "normal-inchisa" M16/RM, Dn50 mm sau analog	buc	1,0000	1 396,00	1 396,00
161		Detector la CH4; CO CГБ-1-2E	buc			522,000 0,000
	165	Detector la CH4; CO CГБ-1-2E sau analog	buc	1,0000	522,00	522,00
		8. Centrala termica. Signalizare de incendiu				
		8.1. Lucrari de montare				
162	10-08-002-03	Avertizoare "TIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (III-105-2/1)	buc			60,110 60,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	30,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	0,10	0,02
163	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (IIIP-2-01)	buc			33,110 30,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	1,00	0,01
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	1,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	31 000,00	3,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	1,00	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,00142	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,10	0,00
164	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "TIC" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 4 raze (Bapra 1/2 GSM)	buc			480,142 480,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	30,00	480,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,30	0,12
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0300	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,10	0,02
165	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete 60kc	buc			15,160 15,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	30,00	15,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 600,00	0,16
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,10	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	31 000,00	0,00
166	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate SA-913F	buc			330,107 330,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	30,00	330,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0200	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,10	0,01
167	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (КПСЭСнг(А)-FRLS сеч.2x2x0,2)	100 m			518,910 372,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	13 900,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	205,00	79,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	155,00	60,45
168		Кабель КПСЭСнг(А)-FRLS сеч.2x2x0,2mm2	m			10,100 0,000
	272	Кабель КПСЭСнг(А)-FRLS сеч.2x2x0,2mm2 sau analog	m	1,0000	10,10	10,10
169	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (ВВГнг-FRLS-0,66 сеч.2x1,5 mm2)	100 m			518,914 372,000
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	13 900,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,10	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	1,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	205,00	79,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	155,00	60,45
170		Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 сеч.2x1,5 mm2	m			6,500 0,000
	274	Кабель ВВГнг-FRLS-0,66 сеч.2x1,5 mm2 sau analog	m	1,0000	6,50	6,50
171	10-08-002-03	Avertizoare "ПС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (СМК-1)	buc			60,110 60,000
	1	Muncitor	h-om	2,0000	30,00	60,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	0,10	0,02
172	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: аккумулятор	buc			131,800 61,800
	1	Muncitor	h-om	2,0600	30,00	61,80
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011	0,10	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000	25,00	70,00
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003	0,10	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010	0,10	0,00
173	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare pe perete (коробка универсальная развет. УК-2П)	buc			15,080 15,000
	1	Muncitor	h-om	0,5000	30,00	15,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	1 600,00	0,08
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,10	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	31 000,00	0,00
174	10-06-034-14	Lucrari diverse: Protectia cablului cu	m			39,118

1	2	3	4	5	6	7
		jgheaburi metalice, pe pereti din lemn sau caramida (мини-каналы ПВХ, ТМК-1020)				7,800
	1	Muncitor	h-om	0,2600	30,00	7,80
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00105	1 600,00	1,68
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,00004	1,00	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	31 000,00	1,55
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0170	37,00	0,63
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0300	0,30	0,31
	1019787	Chit de etansare	kg	0,0300	41,00	1,23
	5009422	Scoaba aplicata	100 buc	0,0030	0,10	0,00
	5009730	Jgheab metalic	buc	1,0000	19,80	19,80
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,0600	102,00	6,12
175	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (LC-102 PIGBSS)	buc			33,110 30,000
	1	Muncitor	h-om	1,0000	30,00	30,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	1,00	0,01
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	31 000,00	3,10
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	1,00	0,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,00142	0,10	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0020	0,10	0,00
176	10-08-001-06	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de semnalizare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 raze (PC 585H)	buc			480,142 480,000
	1	Muncitor	h-om	16,0000	30,00	480,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,30	0,12
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0300	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,10	0,02
177	10-08-003-01	Aparat de semnalizare de capacitate (сирена UT-P6)	buc			330,107 330,000
	1	Muncitor	h-om	11,0000	30,00	330,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1 600,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	1,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30	0,09
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0200	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,10	0,01
178	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (RM-1)	buc			16,685 15,600
	1	Muncitor	h-om	0,5200	30,00	15,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	31,00	1,08
179	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			19 914,700 1 866,000
	1	Muncitor	h-om	62,2000	30,00	1 866,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1 600,00	288,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	35,00	147,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	31,00	837,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	1,00	0,80
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	1,00	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	205,00	356,70
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	15,1000	43,00	649,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	155,00	269,70
		8.2. Utilaj				
180		Извещатель пожарный тепловой ИП-105-2/1	buc			13,200 0,000
	283	Извещатель пожарный тепловой ИП-105-2/1 sau analog	buc	1,0000	13,20	13,20
181		Извещатель пожарный ручной ИПР-2-01	buc			42,000 0,000
	284	Извещатель пожарный ручной ИПР-2-01 sau analog	buc	1,0000	42,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
182		Прибор приемно-контрольный пожарный Варта 1/2 GSM	buc			2 306,000 0,000
	285	Прибор приемно-контрольный пожарный Варта 1/2 GSM sau analog	buc	1,0000	2 306,00	2 306,00
183		Металлический бокс	buc			355,000 0,000
	286	Металлический бокс	buc	1,0000	355,00	355,00
184		Сирена сигнальная с проблесковым маячком, 12В, SA-913F	buc			103,000 0,000
	287	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, 12В, SA-913F sau analog	buc	1,0000	103,00	103,00
185		Сигнализатор магнитоcontactный СМК-1	buc			11,900 0,000
	0218	Сигнализатор магнитоcontactный СМК-1 sau analog	buc	1,0000	11,90	11,90
186		Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель LC-102 PIGBSS	buc			315,000 0,000
	288	Комбинированный (акустический+инфракрасный) извещатель LC-102 PIGBSS sau analog	buc	1,0000	315,00	315,00
187		Прибор приемно-контрольный охранный PC 585H	buc			2 050,000 0,000
	289	Прибор приемно-контрольный охранный PC 585H sau analog	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
188		Сирена сигнальная с проблесковым маячком, UT-P6	buc			113,000 0,000
	0292	Сирена сигнальная с проблесковым маячком, UT-P6 sau analog	buc	1,0000	113,00	113,00
189		Реле промежуточное, 12В, 7Ач	buc			103,000 0,000
	417	Реле промежуточное, 12В, 7Ач sau analog	buc	1,0000	103,00	103,00
190		Аккумулятор 12В, 7Ач	buc			341,000 0,000
	418	Аккумулятор 12В, 7Ач sau analog	buc	1,0000	341,00	341,00
191		Аккумулятор 24В, 7Ач	buc			341,000 0,000
	293	Аккумулятор 24В, 7Ач sau analog	buc	1,0000	341,00	341,00
		9. Retele exterioare de alimentare cu apa.				
		9.1. Montarea retelelor				
192	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			625,249 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400 82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
194	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			204,920 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	188,00	204,92
195	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			1 371,020 352,800

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	98,00	1 018,22
196	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			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
197	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			30,570 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
198	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			205,825 24,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	177,00	181,43
199	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			1 083,068 385,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	40,00	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	40,00	115,60
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 080,00	218,15
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	122,00	14,86
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	785,00	7,96
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	235,00	63,45
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,40	0,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 950,00	11,97
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	205,00	379,25
200	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 KIIQ-15	buc			350,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
201	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 KIIQ-15-9	buc			250,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
202	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 KIIQ-15-9a	buc			650,000 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
203	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 KIIQII-15-2	buc			1 300,000 0,000
	266112643203	Placi prefabricate pt. camine KIIQII-15-2	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
204	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 KIIQO-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
205	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			1 050,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului ЛЮК "Т"				0,000
	28752742205	Capacul cu rama din fonta ЛЮК "Т"	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
206		Scara cu vanguri din otel	kg			21,000
						0,000
	0181	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
207	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			147,250
						95,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	26,50	2,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,38
208	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			354,750
						152,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,00	192,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,50	9,55
209	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 25 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 SDR17 PN10)	m			27,897
						2,160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671209	Teava polietilena de 25 mm. (PE100 SDR17 PN10)	m	1,0030	15,00	15,04
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	188,00	7,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
210	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. (PE100 SDR17 PN10)	m			45,951
						2,160
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	40,00	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	40,00	0,72
	252121671250	Teava polietilena de 50 mm. (PE100 SDR17 PN10)	m	1,0030	33,00	33,10
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	188,00	7,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	55,00	2,20
211	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (PE100 SDR17 PN10)	m			93,897
						11,120
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	40,00	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	40,00	3,80
	252121671110	Teava polietilena de 110 mm.(PE100 SDR17 PN10)	m	1,0050	61,00	61,30
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	205,00	20,50
212	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,850
						2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	40,00	2,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	125,00	6,25
213	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,550
						1,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	40,00	1,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	125,00	3,75
214	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,492
						0,164
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	40,00	0,16
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	164,00	0,33
215	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			1 363,600

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm (vana din fonta cu flansa si pana cauciucata)				22,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	28741173100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica de 100 mm (vana din fonta cu flansa si pana cauciucata) sau analog	buc	1,0000	1 290,00	1 341,60
216	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 40 mm (robinet cu mufa)	buc			238,320 22,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117340	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica de 40 mm (robinet cu mufa)	buc	1,0000	208,00	216,32
217	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametru de 25 mm (robinet cu mufa)	buc			123,920 22,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2874117325	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica de 25 mm (robinet cu mufa)	buc	1,0000	98,00	101,92
218	GD54K	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (piesa de brasare intarita) din polietilena, teville avind diametrul de 315x110 mm	buc			1 675,880 84,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1000	40,00	84,00
	252315671315	Fiting polietilena (piesa de brasare intarita) din polietilena, de 315x110 mm	buc	1,0100	1 198,00	1 209,98
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,9000	76,00	144,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9000	125,00	237,50
219	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (piesa de brasare intarita) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x25 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (piesa de brasare intarita) se va include conform proiectului	buc			301,290 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	252315671110	Fiting polietilena (piesa de brasare intarita) de 110x25 mm.	buc	1,0100	69,00	69,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
220	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 100 mm (flansa de otel libera)	buc			252,950 35,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	40,00	35,60
	287527411100	Piese de legatura de 100 mm (flansa de otel libera)	buc	1,0000	175,00	175,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,80	27,20
221	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (flansa de capat) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (flansa de capat) se va include conform proiectului	buc			324,520 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	25231567221	Fiting polietilena (flansa de capat) de 110 mm.	buc	1,0100	92,00	92,92
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
222	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (flansa de capat) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (flansa de capat) se va include conform proiectului	buc			189,550 32,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	40,00	32,00
	25231567150	Fiting polietilena (flansa de capat) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm.	buc	1,0100	55,00	55,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	76,00	45,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	94,00	56,40

1	2	3	4	5	6	7
223	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 45x2,0 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	buc			32,477 18,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2522103345	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal de 45x2,0 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	m	0,3000	43,00	12,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,80	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,10	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	25,60	0,18
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	177,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
224	SA34F	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 76x2,8 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	buc			47,058 20,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	40,00	20,80
	252217603304840	Teava din otel neagra de 76x2,8 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	m	0,3000	81,00	24,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0330	15,80	0,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	0,10	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	25,60	0,31
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	1,50	0,48
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	177,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
225	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 159x3,5 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	buc			86,688 26,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	40,00	26,00
	25221033225	Teava din otel neagra de 159x3,5 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	m	0,3000	188,00	56,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,80	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,10	0,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	25,60	1,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	177,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
226	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 426x5,0 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	buc			209,388 26,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	40,00	26,00
	25221033426	Teava din otel neagra de 426x5,0 mm (busca din tevi de otel L=0,3 m)	m	0,3000	597,00	179,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,80	1,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,10	0,01
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	25,60	1,02
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,50	0,64
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	177,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	12,00	0,01
227	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 100 mm (teu fonta)	buc			1 517,498 84,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	40,00	84,00
	287527411t100	Piesa de legatura din fonta de 100 mm (teu fonta)	buc	1,0000	1 350,00	1 417,50
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,91
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	0,10	0,09
228	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100 mm (dop)	buc			114,180 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	40,00	42,00
	287527411d100	Piesa de legatura din otel pentru sudura de 100 mm (dop)	buc	1,0000	55,00	56,10

1	2	3	4	5	6	7
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,00	16,08
229	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 90') se va include conform proiectului	buc			604,290 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	252315671c110	Fiting polietilena (cot 90') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,0100	369,00	372,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
230	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 30') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 30') se va include conform proiectului	buc			604,290 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	252315630c110	Fiting polietilena (cot 30') din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,0100	369,00	372,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
231	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.... B7.5	m3			1 294,530 154,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	26631021B7.5	Beton B7.5	m3	1,0250	1 024,00	1 065,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
232	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x50 mm.	buc			375,020 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	2523156r11050	Fiting polietilena (reductie) din polietilena, tevii avind diametrul de 110x50 mm.	buc	1,0100	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
233	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 50x25 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (reductie) se va include conform proiectului	buc			70,650 14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	40,00	14,00
	25231567r5025	Fiting polietilena (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 50x25 mm.	buc	1,0300	55,00	56,65
234	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минеральные на синтетическом связующем марки 125 толщ.50 мм)	m2			65,006 36,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (плиты минеральные на синтетическом связующем марки 125 толщ.50 мм) sau analog	m2	1,0180	21,00	21,38
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,50	5,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,73
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,70	0,64
235	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			19,201 9,320
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	40,00	9,32
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	7,20	7,93

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,70	1,95
		9.2. Lucrari de montare				
236	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			138,026 108,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	40,00	108,80
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,10	0,10
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	0,10	0,10
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	49,00	6,73
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	1,10	8,89
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,11	0,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	177,00	12,51
		9.3. Utilaj				
237		Hidrant	buc			1 537,000 0,000
	237	Hidrant	buc	1,0000	1 537,00	1 537,00
238		Suport din fonta pentru hidrant cu flanse Dn100 mm	buc			805,000 0,000
	238	Suport din fonta pentru hidrant cu flanse Dn100 mm	buc	1,0000	805,00	805,00
		10. Retele exterioare de canalizare.				
239	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			625,252 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
240	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400 82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40
241	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			204,919 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	188,00	204,92
242	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			1 371,019 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	98,00	1 018,22
243	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			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
244	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			30,570 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
245	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			205,825 24,400
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	40,00	24,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	177,00	181,42
246	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren	m3			1 545,924 554,800

1	2	3	4	5	6	7
		fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	40,00	388,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	40,00	166,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 204,00	496,99
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	122,00	15,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	785,00	60,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	177,00	28,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	205,00	387,45
247	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10	buc			355,000 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
248	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc			400,000 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
249	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJII-10-2	buc			325,000 0,000
	2661126433177	Placi prefabricate pt. camine KIIJII-10-2	buc	1,0000	325,00	325,00
250	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1	buc			75,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
251		Scara cu vanguri din otel	kg			21,000 0,000
	0181	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	21,00	21,00
252	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			147,300 95,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	26,50	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,40
253	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			354,700 152,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,00	192,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,50	9,50
254	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului люк T	buc			1 050,000 0,000
	28752742180	Capacul cu rama din fonta люк T	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
255	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori in inaltimea pina la 4 m	m3			1 809,300 216,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	40,00	179,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,40	1 339,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	705,00	169,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 950,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,70	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	205,00	82,00
256	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 160 mm	m			105,874 14,800

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	40,00	14,80
	25212167160	Teava din PVC neplastifiata de 160 mm	m	1,0500	85,00	91,03
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	22,00	0,02
257	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110 mm	m			86,596 14,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	40,00	14,80
	252121670110	Teava din PVC neplastifiata de 110 mm	m	1,0500	67,00	71,76
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	0,10	0,02
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	22,00	0,02
258	RCsU05B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			16,400 16,400
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	40,00	1,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	40,00	14,80
259	RCsU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			33,098 32,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6500	40,00	26,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3800	1,40	0,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	177,00	0,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,70	0,03
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	34,00	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	1,00	0,01
260	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm (PE100 SDR26 PN6)	m			116,454 6,640
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	40,00	6,64
	25212167200	Teava din polietilena de 200 mm (PE100 SDR26 PN6)	m	1,0150	105,00	108,17
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,10	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	18,00	0,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	88,00	1,10
261	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90') din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (cot 90') se va include conform proiectului	buc			604,290 48,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	40,00	48,00
	252315671c110	Fiting polietilena (cot 90') din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.	buc	1,0100	369,00	372,69
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	76,00	82,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	94,00	101,52
		11. Demontarea si restabilirea stratului de asfalt.				
262	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,925 11,600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,70	0,23
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,00	11,17
263	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			287,782 64,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	208,00	161,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	355,00	6,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
264	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,614 5,720
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	355,00	8,48
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	204,00	2,82
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	188,00	2,59

1	2	3	4	5	6	7
265	TsC03G1	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. III	100 m3			793,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	305,00	793,00
266	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,000 22,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	40,00	22,00
267	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t			34,216 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	188,00	34,22
268	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			318,577 14,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	40,00	14,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,70	1,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	177,00	232,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	330,00	50,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	355,00	17,04
269	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			359,218 14,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	40,00	14,80
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	208,00	272,69
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,70	1,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	330,00	50,49
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	355,00	17,04
270	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			104,027 6,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	40,00	6,40
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	650,00	91,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	105,00	0,32
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	11,50	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	330,00	5,48
271	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			69,265 2,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	650,00	61,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	105,00	0,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,50	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	420,00	2,23
		12. Retele termice.				
272	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			625,250 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,25
273	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			82,400 82,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	40,00	82,40

1	2	3	4	5	6	7
274	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			204,921 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	188,00	204,92
275	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			1 371,021 352,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	40,00	352,80
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	98,00	1 018,22
276	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			12,400 12,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	40,00	12,40
277	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			30,570 30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	40,00	30,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
278		Подземная прокладка сети воды 75-55°C	buc			0,000 0,000
279	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3,0 mm	m			129,398 28,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	40,00	8,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	40,00	13,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2722103176	Conducta de otel de 76x3,0 mm	m	1,0040	81,00	81,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	35,00	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	15,80	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	1,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	44,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	12,00	0,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	12,00	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	15,40	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	125,00	16,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	155,00	1,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	34,00	0,61
280	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 45x2,5 mm	m			85,004 23,600
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	40,00	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	40,00	11,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2722103145	Conducta de otel de 45x2,5 mm	m	1,0040	43,00	43,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	35,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	15,80	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	1,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	44,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	12,00	0,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	12,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	15,40	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	0,10	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,1250	125,00	15,62

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	155,00	1,40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	34,00	0,61
281	TfB02D2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind diametrul nominal Dn 80 mm (вентиль стальной 15с58нж23)	buc			590,015 74,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	40,00	74,80
	29131346281	Robinet sertar ventil clapeta Dn 80 mm (вентиль стальной 15с58нж23) sau analog	buc	1,0000	470,00	470,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	2,30	36,80
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	0,06	0,96
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0630	1,00	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1680	44,00	7,39
282	TfB02A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 40, in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 mm (вентиль спускной 15с27нж)	buc			302,968 52,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	40,00	52,80
	2913134640	Robinet sertar ventil clapeta Dn 40 mm (вентиль спускной 15с27нж) sau analog	buc	1,0000	245,00	245,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,06	0,48
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	1,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	44,00	3,70
283	TfB04E2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			259,811 52,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	40,00	26,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6600	40,00	26,40
	28752744283	Flansa rotunda din otel Dn 80	buc	1,0000	131,00	131,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0720	35,00	2,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	15,80	3,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	1,00	0,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,00	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	15,40	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5310	125,00	66,38
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	155,00	1,40
284	TfB04B2	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran intre 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			155,653 45,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5700	40,00	22,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5700	40,00	22,80
	2875274440	Flansa rotunda din otel Dn 40	buc	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	35,00	1,57
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1220	15,80	1,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	1,00	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200	12,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	15,40	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3510	125,00	43,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	155,00	1,40
285	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	buc			353,798 127,600

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 70 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	40,00	66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	40,00	61,60
	28752740470	Cot sau reductie de otel de 70 mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	35,00	4,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	15,80	3,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	1,00	0,01
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	12,00	0,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	15,40	1,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	0,10	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	125,00	182,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	155,00	1,40
286		Перекрытие дренажного приема ДП-1	buc			0,000 0,000
287	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....B7,5	m3			1 387,800 154,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102B7,5	Beton B7,5	m3	1,0250	1 114,00	1 158,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
288	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,115 8,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,40	10,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
289	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,814 2,679
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	40,00	2,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,70	10,97
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
290		Demontarea si restabilirea stratului de asfalt.	buc			0,000 0,000
291	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,925 11,600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	40,00	11,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	550,00	1,93
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	5,70	0,23
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	38,00	11,17
292	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			287,745 64,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	40,00	64,00
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	208,00	161,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	355,00	6,74
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	72,00	55,80
293	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			19,633 5,720
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	40,00	5,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	355,00	8,49

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	204,00	2,82
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	188,00	2,60
294	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			300,990 36,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	40,00	36,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	177,00	194,70
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,00	32,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,00	36,54
295	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			380,140 39,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	40,00	39,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	270,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	155,00	32,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	87,00	36,54
296	DB16H k=1,25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			86,582 2,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	40,00	2,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	650,00	76,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	105,00	0,39
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	11,50	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	330,00	2,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	2,19
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	420,00	2,78
297	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv (опорная подушка ОП1)	buc			73,898 34,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,7500	40,00	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,10	0,00
	26661228455	Element prefabricat (опорная подушка ОП1) sau analog	buc	1,0100	11,00	11,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0001	2 950,00	0,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	177,00	0,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,40	1,40
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,1500	177,00	26,55
298	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,115 8,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,40	10,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
299	AcA16B	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din fonta, cu flanse, avind lungimea de 3 m si diametrul de 150 mm	m			86,698 31,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7800	40,00	31,20
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	8,80	3,07
	26651227150	Tub de azbociment de presiune de 150 mm	m	1,0250	49,00	51,23
	2875274120000	Mufa din fonta cu flanse	buc	0,3420	1,00	0,35
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	22,00	0,22
	341052-	Automacara 5 tf	h-ut	0,0060	105,00	0,63
300	TfB01H1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau	buc			328,439 98,000

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 150 (автоматический клапан-захлопка)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	40,00	98,00
	29131346150	Robinet sertar ventil clapeta Dn 150 mm (автоматический клапан-захлопка) sau analog	buc	1,0000	220,00	220,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	16,0000	0,07	1,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0790	1,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2100	44,00	9,24
301		Дренажный колодец Д1000, Н=2,7 м	buc			0,000
						0,000
302	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			859,940
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	40,00	388,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	40,00	166,40
	26631-	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	0,10	0,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	122,00	15,97
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	785,00	60,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	177,00	28,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,29
	341052-	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	105,00	198,45
303	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 410,000
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,00
	28752742303	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	755,00	755,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,00	0,00
304	RCsU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			34,800
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0900	40,00	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	40,00	31,20
305	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 200 mm	buc			123,220
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	40,00	38,00
	27221	Teava instalatie de 200 mm	m	0,3000	255,00	76,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	15,80	4,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	0,10	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,00	2,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	1,40	0,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	188,00	0,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
306	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			19,115
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,00	7,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	40,00	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	40,00	0,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,40	10,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,90	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,10	0,00
307	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			147,250
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	26,50	2,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,38
308	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice	t			354,750

1	2	3	4	5	6	7
		cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				152,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,00	192,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,50	9,55
309	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....B7,5	m3			1 388,106 154,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	40,00	138,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102B7,5	Beton B7,5	m3	1,0250	1 114,00	1 158,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
310		Теплофикационная камера Д1500, Н=2,1 м	buc			0,000 0,000
311	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			609,945 386,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	40,00	270,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	40,00	116,00
	26631-	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	0,10	0,05
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	122,00	19,64
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	785,00	64,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	177,00	25,81
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,60	1,13
	341052-	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	105,00	112,14
312	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			1 235,100 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,00
	26611264331522-	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,10	0,10
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	260,00	260,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	155,00	155,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,00	0,00
313	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			147,233 95,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,00	48,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	26,50	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,37
314	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			354,733 152,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,80
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	37,00	192,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	26,50	9,53
315	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) лоток Л14-8	buc			393,723 84,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	26661228470	Element prefabricat лоток Л14-8 sau analog	buc	1,0100	250,00	252,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,00	1,42
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	105,00	52,50
316	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)	buc			323,024 84,000

1	2	3	4	5	6	7
		лоток Лд4-8				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	26661228471	Element prefabricat лоток Лд4-8 sau analog	buc	1,0100	180,00	181,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,00	1,42
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	105,00	52,50
317	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe плита Пд5-8	buc			298,266 58,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1,00	0,00
	26661228472	Element prefabricat плита Пд5-8 sau analog	buc	1,0100	188,00	189,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	177,00	0,89
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	105,00	47,25
318	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe плита П5-8	buc			234,636 58,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1,00	0,00
	26661228473	Element prefabricat плита П5-8 sau analog	buc	1,0100	125,00	126,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	177,00	0,89
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	105,00	47,25
319	CP10B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum de la 0,2-2,5 mc опора щитовая ж/б 1,0x0,3x0,8	buc			517,184 88,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	40,00	80,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	8,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,10	0,00
	26661228474	Element prefabricat опора щитовая ж/б 1,0x0,3x0,8	buc	1,0100	322,00	325,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,70	0,02
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,3000	1,60	0,48
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0005	2 950,00	1,48
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	177,00	1,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3000	1,40	3,22
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,5500	177,00	97,35
320	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B7,5	m3			1 410,160 176,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	40,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	40,00	16,00
	2663102B7,5	Beton B7,5	m3	1,0250	1 114,00	1 158,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	205,00	51,25
321	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			13,816 2,680
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	40,00	2,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	40,00	0,12
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	10,70	10,97
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	12,30	0,12
322	CD50A	Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 809,300 216,000
	7122050013400	Zidar	h-om	4,4800	40,00	179,20

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,9200	40,00	36,80
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,0000	3,40	1 339,60
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,2400	705,00	169,20
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	2 950,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	5,70	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	205,00	82,00
323	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (B3,5)	m3			1 169,643 180,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	40,00	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	40,00	26,00
	26631021b3.5	Beton B3,5	m3	1,0250	890,00	921,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	205,00	51,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	41,00	16,40
324		Теплоизоляционные материалы	buc			0,000 0,000
325	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка №12-1,2 с двух сторон) марки 125 толщ.40 мм)	m2			65,004 36,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	26821626494	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (плиты минеральные на синтетическом связующем марки 125 толщ.50 мм) sau analog	m2	1,0180	21,00	21,38
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,50	5,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,70	0,64
326	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			13,282 12,479
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	40,00	12,48
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	0,10	0,71
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,90	0,09
327	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			19,569 19,359
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	40,00	19,36
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,03	0,21
328	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минеральные на синтетическом связующем марки 125 толщ.50 мм)	m2			65,005 36,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	40,00	36,40
	26821626494	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (плиты минеральные на синтетическом связующем марки 125 толщ.50 мм) sau analog	m2	1,0180	21,00	21,38
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	15,50	5,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	12,50	0,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	15,70	0,64
329	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata	m2			17,989

1	2	3	4	5	6	7
		cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm PCT-PIA-BB				9,320
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	40,00	9,32
	26821326498	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600 PCT-PIA-BB sau analog	m2	1,1020	6,10	6,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	15,70	1,95
330		Демонтаж	buc			0,000
						0,000
331	RpIC19D	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 89 mm	m			32,549
						21,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5300	40,00	21,20
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6600	10,60	7,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	15,80	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2440	0,10	0,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	35,00	2,27
332	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57 mm	m			19,941
						16,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	40,00	16,80
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,10	0,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	15,80	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	0,10	0,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	41,00	1,35
333	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (демонтаж плиты перекрытия П15-8, κ=0,6 к зр/пл.)	buc			86,196
						34,800
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	40,00	31,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	40,00	3,60
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1,00	0,00
	26661228	Element prefabricat	buc	1,0100	1,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	1,40	2,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	177,00	0,89
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	105,00	47,25
334	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (демонтаж плиты перекрытия П15-8, κ=0,6 к зр/пл.)	buc			108,633
						50,400
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	40,00	45,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40,00	4,80
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1,00	0,01
	26661228-	Element prefabricat	buc	1,0100	1,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,40	3,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	177,00	1,42
	292214-	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	105,00	52,50

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.