



CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Edificiu substației AMU Ciocana, amplasat pe teren cu numărul cadastral 0100313.11.92, din str. Mihail Sadoveanu, nr. 40, mun. Chisinau

TOTALIZATOR

Nr.	Numar devize	Denumirea
1	Deviz 2-1-1 SA	Solutii arhitecturale Bloc A
2	Deviz 2-1-2 SA	Solutii arhitecturale Bloc B
3	Deviz 2-1-3 SA	Solutii arhitecturale Bloc C
4	Deviz 2-2-1 C	Constructii Bloc A
5	Deviz 2-2-2 C	Constructii Bloc B
6	Deviz 2-2-3 C	Constructii Bloc C
7	Deviz 2-3-1 IVC .SU	Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc A
8	Deviz 2-3-2 IVC .SU	Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc B
9	Deviz 2-4-1 EEI/SU	Echipament electric de forta / Iluminatul electric interior Bloc A
10	Deviz 2-4-2 EEI/SU	Echipament electric de forta / Iluminatul electric interior Bloc B
11	Deviz 2-5-1 TS.SU	Telefonizare
12	Deviz 2-6-1 SI SU	Semnalizarea incendiu Bloc A,B
13	Deviz 2-6-2 SI SU	Semnalizarea incendiu IT
14	Deviz 2-8-1 SIP SU	Semnalizarea de paza Bloc A,B
15	Deviz 2-9-1 AIT SU	Automatizarea instalatiei termomecanice Bloc A
16	Deviz 2-9-2 AIT SU	Automatizarea instalatiei termomecanice Bloc B
17	Deviz 2-10-1 AIVC SU	Automatizarea instalatiei ventilare ,conditionare
18	Deviz 2-10-2 AIVC SU	Automatizarea instalatiei ventilare ,conditionare
19	Deviz 2-13-1 RAC. SU	Solutii alimentare cu apa si canalizare Bloc A
20	Deviz 2-13-2 RAC. SU	Solutii alimentare cu apa si canalizare Bloc B
21	Deviz 2-14-1-SM .SU	Sursa autonoma de caldura Bloc A
22	Deviz 2-14-2 SM .SU	Sursa autonoma de caldura Bloc B
23	Deviz 2-15-1 AGI.SU	Alimentare cu gaze instalatii interioareAGI.SU Bloc A
24	Deviz 2-15-2 AGI.SU	Alimentare cu gaze instalatii interioareAGI.SU Bloc B
25	Deviz 4-1 AEE.SU	Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica Iluminarea exteriora
26	Deviz 4-2 EE	Sistem panouri fotovoltaice
27	Deviz 6-1 REAC. SU	Rețele exterioare de alimentare cu apa si si canalizare
28	Deviz 6-2 AGE.SU	Alimentare cu gaze conducte exterioare AGE
29	Deviz 7-1 PG.SU	Plan General

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1 SA
Solutii Arhitecturale Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Pereti despartitori		
1	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, gr. 100mm ,30-40 kg/m3cu inaltimea pina la 4 m (ANTIUMEZEALA)	m2	270,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	726,07
	26621027010001	Placi ghips-carton hidro	m2	568,26
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	309,84
	27107035202851	Profil de suport 100	m	595,32
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	278,72
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	330,13
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	409,96
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	146,67
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	47,36
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	405,90
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	7 963,76
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	4,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,54
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	17,53
2	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie gr. 100mm ,30-40 kg/m3, cu inaltimea pina la 4 m (ANTIUMEZEALA)	m2	66,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	162,28
	26621027010001	Placi ghips-carton hidro	m2	139,65
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	76,14
	27107035202851	Profil de suport 100	m	146,30
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	81,13
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	100,75
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	36,04
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	11,64
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	99,75
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	1 957,10
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,51
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,31
3	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie gr. 100mm ,30-40 kg/m3, cu inaltimea pina la 4 m(ANTIFOC)	m2	494,30

	9310060019930	Muncitor	h-om	1 326,31
	26621027010002	Placi ghips-carton antifoc	m2	1 038,03
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	565,97
	27107035202851	Profil de suport 100	m	1 087,46
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	509,13
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	603,05
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	748,86
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	267,91
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	86,50
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	741,45
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	14 547,25
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	7,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,65
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	32,03
4	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m Caramida BRIKSTON BKS 11,5 (500x115x238) n=8 buc -1m2	100 m2	2,865
	7122050013400	Zidar	h-om	411,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	82,88
	2640112302501	Caramida BRIKSTON BKS 11,5 (500x115x238)	buc	2 292,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 462,87
	2652102100737	Var hidratat	kg	363,74
	00000052	Nisip	m3	7,96
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	257,85
	2873122000751	Piese forjate	kg	6,59
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,90
	2922140007000	Macara	h-ut	11,78
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	2,32
5	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice Caramida BRIKSTON BKS 25 NF (375x250x238) cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	41,00
	7122050013400	Zidar	h-om	154,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,47
	2663112800050	Blocul ceramic "Caramida BRIKSTON BKS 25 NF (375x250x238)	m3	41,08
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	1 421,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,77
	4100126202818	Apa	m3	0,70
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,02
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	202,13
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	18,04
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	1,64

6	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (BCA 250 mm) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	108,43
	7122050013400	Zidar	h-om	335,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	68,31
	141112220127525	Blocuri de Bca	m3	97,59
	264011230250125	Caramida	buc	325,29
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	7,59
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	10,84
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,84
	2922140007000	Macara	h-ut	40,12
7	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (BCA 200 mm) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	28,10
	7122050013400	Zidar	h-om	86,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,70
	141112220127525	Blocuri de Bca	m3	25,29
	264011230250125	Caramida	buc	84,30
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,97
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	2,81
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,81
	2922140007000	Macara	h-ut	10,40
		2. Finisarea Pereti cota -3,300 2.1. Tip 1		
8	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	674,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,24
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	101,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	33,74
9	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	674,80
	7122050013400	Zidar	h-om	674,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	134,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 330,92
	2652102100737	Var hidratat	kg	404,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,37
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	674,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,24
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	101,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	33,74

11	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	674,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	823,26
	2653102100831	Amestec uscat	kg	4 818,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	53,31
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	10,80
12	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	674,80
	7122050013400	Zidar	h-om	134,96
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	742,28
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	101,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20
13	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	-674,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-323,90
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-1 929,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-1,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-21,59
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-4,05
14	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	674,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	303,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,48
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	711,85
	4100126202818	Apa	m3	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,67
15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	674,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,24
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	101,22
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	33,74
16	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	674,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	371,14
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	269,92
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	40,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	337,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	33,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,35
		2.2. Tip 2		
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	18,00

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,54
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	2,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,90
18	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	18,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	142,20
	2652102100737	Var hidratat	kg	10,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,09
19	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	18,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,22
	266111280070p	Placi sau piscoturi de gresie Portelanat 12 mm	m2	18,54
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	45,45
	24302261000001	Fuga	kg	10,00
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	363,60
	4100126202818	Apa	m3	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,14
		2.3. Tip 3		
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,41
21	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	28,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	34,28
	2653102100831	Ameestec uscat	kg	200,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,22
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,45
22	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	28,10
	7122050013400	Zidar	h-om	5,62
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	30,91
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	4,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01

23	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-28,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-13,49
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-80,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0,17
24	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,41
25	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	28,10
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	12,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,81
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	29,64
	4100126202818	Apa	m3	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,21
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,41
27	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual tip	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,46
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	11,24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,69
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	14,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
		2.4. Tip 4		
28	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	185,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,56
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	27,80
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	9,27
29	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	185,30

	9310060019930	Muncitor	h-om	331,69
	266111280070p	Placi sau piscoturi de gresie Portelanat 12 mm	m2	190,90
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	467,88
	24302261000001	Fuga	kg	102,93
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 743,06
	4100126202818	Apa	m3	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,67
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,48
		3. Finisarea Pereti cota 0,000/3,300/6,600		
		3.1. Tip 1		
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	262,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,87
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	39,36
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,12
31	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	262,40
	7122050013400	Zidar	h-om	262,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 072,96
	2652102100737	Var hidratat	kg	157,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,71
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,52
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,31
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	262,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,87
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	39,36
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,12
33	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	262,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	320,13
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 873,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,73
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,20
34	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	262,40
	7122050013400	Zidar	h-om	52,48
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	288,64
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	39,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
35	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori,	m2	-262,40

		preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-125,95
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-750,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-8,40
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,57
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	262,40
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	118,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,24
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	276,81
	4100126202818	Apa	m3	0,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,26
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	262,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,87
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	39,36
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	13,12
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (inclusiv coler)	m2	262,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	144,32
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	104,96
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15,74
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	131,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	13,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,52
		3.2. Tip 2		
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	452,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,58
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	67,91
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	22,64
40	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	452,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	552,31
	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 232,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	35,76
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	7,24
41	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	452,71
	7122050013400	Zidar	h-om	90,54
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	497,98
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	67,91

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
42	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) (Kman 2 K materiale ,utilaj 5)	m2	452,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	217,30
	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 236,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	36,22
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	6,79
43	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	452,71
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	203,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	45,27
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	477,56
	4100126202818	Apa	m3	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,45
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	452,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,58
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	67,91
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	22,64
45	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (inclusiv coler)	m2	452,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	248,99
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	181,08
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	27,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	226,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,91
		3.3. Tip 5		
46	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	23,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,71
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	3,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,19
47	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	23,70
	7122050013400	Zidar	h-om	23,70

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,23
	2652102100737	Var hidratat	kg	14,22
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12
48	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelonat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	23,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,42
	266111280070p	Placi sau piscoturi de gresie Portelanat 12 mm	m2	24,42
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	59,84
	24302261000001	Fuga	kg	13,17
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	478,74
	4100126202818	Apa	m3	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,21
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,19
		3.4. Tip 3		
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 243,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,30
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	186,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	62,16
50	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 243,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 516,70
	2653102100831	Ametec uscat	kg	8 876,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	98,21
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	19,89
51	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 243,20
	7122050013400	Zidar	h-om	248,64
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 367,52
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	186,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
52	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-1 243,20

	7122050013442	Tencuitor	h-om	-596,74
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-3 555,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-2,49
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-39,78
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-7,46
53	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 243,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,30
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	186,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	62,16
54	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	1 243,20
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	559,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	124,32
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 311,45
	4100126202818	Apa	m3	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,24
55	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 243,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,30
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	186,48
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	62,16
56	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual inclusiv coler	m2	1 243,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	683,76
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	497,28
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	74,59
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	621,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	62,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,49
		3.5. Tip 6		
57	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	383,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	11,51
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	57,55
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	19,19
58	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	383,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	686,82
	266111280070p	Placi sau piscoturi de gresie Portelanat 12 mm	m2	395,29

	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	968,84
	24302261000001	Fuga	kg	213,15
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	7 750,74
	4100126202818	Apa	m3	0,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,45
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	3,07
		4. Glafuri		
59	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	74,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	109,96
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundirmitteli)	kg	22,20
	2653102100834	Ameestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	1 081,14
	4100126202818	Apa	m3	0,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,85
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	2,19
60	CK26D aplicativ	Coltari din pvc cu plasa (se exclud surub)	m	411,00
	7422010060100	Timplar	h-om	36,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,11
	2743123549027ca l	Coltari din PVC cu plasa	m	411,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,11
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafuri	m2	74,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,22
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	11,10
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,70
62	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	74,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,70
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	29,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	37,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
		5. Finisarea Tavane cota -3,300		
		5.1. Tip 1		
63	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	233,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	445,53
	266210270100045	Placi ghips-carton	m2	244,92

	2710703520284	Profil de ghidaj	m	214,37
	2710703520285	Profil de suport	m	513,17
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	548,16
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	176,69
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	63,21
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	20,41
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	384,88
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	3 776,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,07
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,08
64	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	233,26
	7122050013442	Tencuitor	h-om	356,89
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 665,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,93
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,43
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,55
65	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-233,26
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-216,93
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-1 000,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-2,80
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-11,20
66	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	233,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,00
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	34,99
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,66
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos tip "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	233,26
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	104,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,33
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	246,07
	4100126202818	Apa	m3	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,23
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	233,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,00
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	34,99
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,66

69	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	233,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	128,29
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	93,30
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	14,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	116,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,47
		5.2. Tip 2		
70	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	70,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,54
	7422010060100	Timplar	h-om	144,11
	2874136313300	Diblu din metal	buc	281,20
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	73,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,05
		6. Finisarea Tavane cota 0,000/3,300/6,600		
		6.1. Tip 1		
71	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	92,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	177,44
	266210270100045	Placi ghips-carton	m2	97,55
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	85,38
	2710703520285	Profil de suport	m	204,38
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	218,32
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	70,37
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	25,18
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	8,13
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	153,28
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	1 504,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,43
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,41
72	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	92,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	142,14
	2653102100831	Amestec uscat	kg	663,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,34
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,81
73	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a	m2	-92,90

		mortalului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)		
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-86,40
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-398,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-1,11
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-4,46
74	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	13,94
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,65
75	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos tip "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	92,90
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	41,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,29
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	98,00
	4100126202818	Apa	m3	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09
76	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,79
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	13,94
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,65
77	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	92,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	51,10
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	37,16
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,57
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	46,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19
		6.2. Tip 2		
78	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	684,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,69
	7422010060100	Timplar	h-om	1 403,43
	2874136313300	Diblu din metal	buc	2 738,40
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsă) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	718,83
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,27
		6.3. Tip 3		

79	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	153,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,61
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	23,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,69
80	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	153,75
	7122050013442	Tencuitor	h-om	235,24
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 097,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,15
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,00
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	153,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,61
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	23,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,69
82	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	153,75
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	69,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,38
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	162,19
	4100126202818	Apa	m3	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15
83	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	153,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,61
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	23,06
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	7,69
84	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	153,75
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	84,56
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	61,50
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	76,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,31
		7. Finisarea Pardoseli cota -3,300 7.1. Tip 2		
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	17,43

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,26
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	20,04
	4100126202818	Apa	m3	1,74
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,66
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,32
86	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	124,50
	7123010010200	Betonist	h-om	99,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,45
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	12,76
	4100126202818	Apa	m3	4,11
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,75
87	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	380,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90
	2873122004100	Plase sudate	kg	384,78
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,90
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,81
	2010237318750	Distantieri	buc	114,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,23
88	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	124,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,49
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	134,46
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
89	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	124,50
	7123010010200	Betonist	h-om	84,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,68
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	12,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,45
90	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga	m2	124,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,23
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	6,38

91	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	124,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	74,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 618,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,73
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,49
92	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	124,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,92
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	124,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	24,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,37
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,00
93	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 40x40 cm gr 20 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	124,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	237,67
	267011220205221 P	Placi de granit ceramic dimensiunile placilor 40x40 cm gr 20 mm	m2	126,37
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	535,35
	24302261000001	Fuga	kg	24,90
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,49
	4100126202818	Apa	m3	0,50
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	5,68
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,44
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,66
		7.2. Tip 3		
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	17,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,32
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	20,12
	4100126202818	Apa	m3	1,75
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,67
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,35
95	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	125,00
	7123010010200	Betonist	h-om	100,00

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,50
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	12,81
	4100126202818	Apa	m3	4,12
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,75
96	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	382,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,91
	2873122004100	Plase sudate	kg	386,32
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,91
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,83
	2010237318750	Distantieri	buc	114,75
	2922140007000	Macara	h-ut	0,23
97	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	125,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,50
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	135,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
98	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	125,00
	7134050013250	Izolator	h-om	8,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,25
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	128,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,50
99	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	125,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	75,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 625,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,50
100	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	125,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	268,75

	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,19
101	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	125,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,00
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	125,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,38
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,00
102	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 60x60 cm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	125,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	238,62
	26701122020524	Placi de granit ceramic 60x60	m2	126,87
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	537,50
	24302261000001	Fuga	kg	25,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,50
	4100126202818	Apa	m3	0,50
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	5,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,45
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,66
		7.3. Tip 4		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	11,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,71
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	13,60
	4100126202818	Apa	m3	1,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,97
104	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	84,50
	7123010010200	Betonist	h-om	67,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,45
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	8,66
	4100126202818	Apa	m3	2,79
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,45
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,51

105	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	258,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,29
	2873122004100	Plase sudate	kg	261,16
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,29
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,59
	2010237318750	Distantieri	buc	77,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,16
106	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	84,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,69
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	91,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
107	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	84,50
	7134050013250	Izolator	h-om	5,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,23
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	87,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,34
108	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	84,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	50,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 098,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,53
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,01
109	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	84,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,52
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	84,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,25
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,68
110	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	84,50

	9310060019930	Muncitor	h-om	161,31
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	85,77
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	363,35
	24302261000001	Fuga	kg	16,90
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,69
	4100126202818	Apa	m3	0,34
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,98
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,45
		7.4. Tip 5 scara/trepte		
111	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	120,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 560,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,44
112	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se scade	m2	-120,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-7,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	-774,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	-2,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-1,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	-0,54
113	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea 35 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	120,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	462,60
	26701122020529	Placi de granit ceramic	m2	122,40
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	696,00
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	18,00
	24302261000001	Fuga	kg	24,00
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,40
	4100126202818	Apa	m3	0,60
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	41,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,32
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,86
		8. Finisarea Pardoseli cota 0,000/3,300/6,600		
		8.1. Tip 6		

114	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	179,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,59
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	193,64
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,09
115	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	179,30
	7123010010200	Betonist	h-om	121,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,89
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	18,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,93
116	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-179,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-8,97
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	-9,19
117	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	179,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	107,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,93
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 330,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,79
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,38
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,15
118	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	179,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,69
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	179,30
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	35,86
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,54
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,43
119	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 20 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	179,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	342,28

	26701122020527g r	Placi de granit ceramic gr 20mm	m2	181,99
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	770,99
	24302261000001	Fuga	kg	35,86
	2881116002700	Disc abraziv	buc	3,59
	4100126202818	Apa	m3	0,72
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	8,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,08
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,95
		8.2. Tip 7		
120	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	73,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,47
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	79,49
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
121	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	73,60
	7123010010200	Betonist	h-om	50,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,04
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	7,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,36
122	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	73,60
	7132030012600	Mozaicar	h-om	44,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	956,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,21
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,88
123	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	73,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,78
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	73,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	14,72
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,59
124	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafata abraziva fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 40x40 gr 15	m2	73,60

		mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	140,50
	267011220205271	Placi de granit ceramic dimensiunile placilor 40x40 gr 15 mm	m2	74,70
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	316,48
	24302261000001	Fuga	kg	14,72
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,47
	4100126202818	Apa	m3	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,85
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,39
		8.3. Tip 8		
125	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporilor)	m2	424,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,50
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	458,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,21
126	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	424,76
	7123010010200	Betonist	h-om	288,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,71
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	43,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	42,48
127	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	424,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	254,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,48
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 521,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	17,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,74
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,10
128	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	424,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	42,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	913,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,85
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,27
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,64
129	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din	m2	424,76

		fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	67,96
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	424,76
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	84,95
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,27
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,40
130	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafata abraziva fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 15 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	424,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	810,87
	267011220205271	Placi de granit ceramic dimensiunile placilor 40x40 gr 15 mm	m2	431,13
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	1 826,47
	24302261000001	Fuga	kg	84,95
	2881116002700	Disc abraziv	buc	8,50
	4100126202818	Apa	m3	1,70
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	19,37
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,93
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,25
		8.4. Tip 9		
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	33,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	19,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	429,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,39
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,99
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,40
132	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	33,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,28
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	33,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,26
133	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafata abraziva fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 20 mm	m2	33,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,00
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	33,49

	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	141,90
	24302261000001	Fuga	kg	6,60
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,66
	4100126202818	Apa	m3	0,13
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,38
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,17
		9. Acoperiri		
		9.1. Tip 1		
134	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	160,80
	7123010010200	Betonist	h-om	128,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,08
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	16,48
	4100126202818	Apa	m3	5,31
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	16,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,96
135	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	160,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	96,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,08
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 090,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,82
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,93
136	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se scade	m2	-160,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-48,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-9,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	-1 037,16
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	-3,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-1,45
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	-0,72
137	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	160,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	25,73

	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	160,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	32,16
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,48
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,29
138	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 35 mm Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar	m2	160,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	306,97
	26701122020525	Placi de granit ceramic gr 35 mm	m2	163,21
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	691,44
	24302261000001	Fuga	kg	32,16
	2881116002700	Disc abraziv	buc	3,22
	4100126202818	Apa	m3	0,64
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	7,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,87
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,85
		9.2. Tip 10		
139	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	365,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,61
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	109,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,11
140	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Bipoli EPP	m2	365,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	109,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	65,76
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli EPP	m2	441,11
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	115,07
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	36,53
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,61
141	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	365,31
	7134050013250	Izolator	h-om	25,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	18,27
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	376,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,46
142	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	127,85

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	205,84
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	132,96
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	35,80
143	IzF18C k1,67	Strat suport de egalizare sau de protecție pentru izolații, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fără adaos de var, driscuit, pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40 % inclusiv, aplicat în grosime medie de 3 cm	m2	365,31
	7132030012600	Mozaicar	h-om	213,52
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	25,62
	4100126202818	Apa	m3	6,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	7 930,88
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,81
		9.3. Tip 11		
144	IzF01B	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) într-un strat	m2	63,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,53
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	18,96
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,06
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,02
145	CE13A	Învelișuri la acoperișuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem monostrat pe suprafața orizontală montate pe suport continuu Bipoli EPP	m2	63,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	18,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,38
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli EPP	m2	76,31
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	19,91
	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	6,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	2,53
146	IzF53A	Executarea manuală a suportului pardoselii cu strat termoizolant din plăci extrudate de polistiren înspumat, grosime 50 mm, într-un strat	m2	63,20
	7134050013250	Izolator	h-om	4,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,16
	2670112204002	Plăci extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	65,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,25
147	CA12A	Prepararea cheramzitobetonului M50 pe șantier	m3	12,64
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,53

	7123010010200	Betonist	h-om	2,88
	26511221004022	Ciment M-400	kg	2 831,36
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	6,51
	4100126202818	Apa	m3	4,04
	1421102200229	Pietris de cheramzit marimea granulelor 10-20 mm y = 600 kg/m3	m3	11,49
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	6,76
148	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granulit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	12,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,35
	2873122005400	Granulit pentru betoane	m3	13,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,54
149	IzF18C k1,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	63,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	36,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,43
	4100126202818	Apa	m3	1,06
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 372,07
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,22
		9.4. Tip 8*		
150	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	25,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,50
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	27,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
151	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	25,24
	7123010010200	Betonist	h-om	17,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,79
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	2,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,52
152	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-25,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-1,26

	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	-1,29
153	IzF18C k1,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	25,40
	7132030012600	Mozaicar	h- om	14,85
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,78
	4100126202818	Apa	m3	0,42
	26511221004022	Ciment M-400	kg	551,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,89
154	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) - hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	25,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h- om	4,04
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	25,24
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,05
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,20
155	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafata abraziva fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 600x600mm gr 15 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	25,24
	9310060019930	Muncitor	h- om	48,18
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	25,62
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	108,53
	24302261000001	Fuga	kg	5,05
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,50
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,29
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,13
		10. Plinte		
156	CI14A	Elemente liniare din placi din ceramogranit h=70 mm aplicate cu adeziv (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m	333,30
	7132010010900	Faiantar	h- om	133,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h- om	33,33
	28741163125001	Elemente liniare din ceramogranit h=70	m	356,96
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	122,49
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 099,79
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	35,00

	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	99,99
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	16,67
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,33
157	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=70 mm aplicate cu adeziv (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m	596,30
	7132010010900	Faiantar	h-om	178,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,63
	28741163125002	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata	m	638,64
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	219,14
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	3 756,69
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	62,61
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	178,89
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	29,81
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,60
		11. Timplarie		
		11.1. Ferestre		
158	CK19A	Ferestre din profile de aluminiu tip Schuco sau echivalent geam termopan Low E 4-16-4mm (24mm) inclusiv accesorii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv F1,F6,F9,F10, (parametri de profil vezi proiect, coordonat)	m2	42,90
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,29
	20301129381001	Ferestre din aluminiu	m2	42,90
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	30,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	10,60
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	257,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	25,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	42,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,86
159	CK19B	Ferestre din profile de aluminiu tip Schuco sau echivalent geam termopan Low E 4-16-4mm (24mm) inclusiv accesorii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv F2,F8,F11(parametri de profil vezi proiect- coordonat)	m2	114,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	87,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,12
	20301129381002	Ferestre din aluminiu	m2	114,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	53,58
	2430226101600	Chit siliconic	kg	18,81
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	456,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	45,60

	4011106202741	Energie electrica	kw	91,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,28
		11.2. Usi (parametri de profil vezi proiect)		
160	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - Profil din aluminiu pentru usi de intrare Schuco AD UP 75/90 sau echivalent sticla - (cu geam) se va coordona cu beneficiarul (U3,U3*,U5,UF4,UF4*,UF5,UF6)	m2	29,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	27,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,24
	281210630605031	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	29,45
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	117,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	16,20
	2430226101600	Chit siliconic	kg	5,68
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	17,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	29,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,59
161	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(U4-U4*) - Profil din aluminiu pentru usi de intrare Schuco AD UP 75/90 sau echivalent sticla - (cu geam) se va coordona cu beneficiarul	m2	9,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	9,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	36,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,57
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	9,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
162	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plasticecu geam termopan inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U7,U7*,U8,U8*, U9,U9*)(Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	115,70
	7129200011200	Finisor MP	h-om	84,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,26

	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	115,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	462,80
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	57,85
	2430226101600	Chit siliconic	kg	20,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	69,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	115,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,31
163	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu geam termopan inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U6 (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	7,68
	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,77
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	7,68
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	30,72
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,22
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,48
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15
		11.3. Vitralii		
164	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltimei pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa-Profil din aluminiu pentru usi Schuco sau echivalent cu geam se va coordona cu beneficiarul (V3,4,5,6,7)(parametri de profil vezi proiect)	m2	59,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	74,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,80
	20301129510003	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	59,96
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	179,88
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	12,59
	2430226101600	Chit siliconic	kg	4,38
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	29,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	23,98
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,20
		11.4. Pervaz		
165	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=300 mm, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	96,20
	7422010060100	Timplar	h-om	7,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,96

	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre 300	m	96,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	577,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,96
166	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre confectionate din tabla prevopsite (l=300 mm, tabla cutata , prevopsit culoare sur inchis)	m	107,00
	7422010060100	Timplar	h-om	34,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,56
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	107,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	428,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,07
		12. Fasada		
		12.1. Soclu		
167	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonogruud	m2	251,43
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,54
	2416586105303b	Amorsa-grund betonogruud	kg	37,71
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,57
168	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	251,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,06
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,71
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	25,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	75,43
	2922140006703	Macara fereastras de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,25
169	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	251,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	20,11
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	125,72
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	25,14
	2682132601860	Impislitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	276,57
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,04
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	82,97
	2922140006703	Macara fereastras de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,38
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,01
170	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a	m2	251,43

		termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr 10 cm XPS cornier n=0,1		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	357,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	74,93
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 015,78
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	1 015,78
	252130260290723	Placi termoizolante, placi polistiren polistiren extrudat gr 10 cm XPS	m2	271,72
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	279,34
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	25,39
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 523,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,85
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	5,78
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,53
171	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp A4 150x150	kg	342,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,71
	2873122004100	Plase sudate	kg	345,42
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,71
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,42
	2010237318750	Distantieri	buc	102,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,21
172	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	251,43
	7122050013400	Zidar	h-om	352,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	75,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 640,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,01
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,01
173	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	251,43
	7122050013400	Zidar	h-om	100,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,17
	2664102100000	Mortar	m3	6,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,01

174	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm gros. 15 mm (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	251,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	729,15
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	259,02
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	1 117,35
	24302261000001	Fuga	kg	109,20
	4100126202818	Apa	m3	0,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,36
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,77
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	18,35
		12.2. Pereti		
175	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 900 x 1800 mm x20mm din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Termoizolatie VM 100 (vezi proiect) (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	920,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4 724,20
	2670112202152	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	929,20
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100	m2	947,60
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	1 012,00
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	6 900,00
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,74
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	337,64
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	43,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	619,16
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	7,08
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	48,21
176	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (Culoarra emitatie lemn)Termoizolatie VM 100 (vezi proiect) (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m2	40,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	205,40
	26701122021521	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	40,40
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100	m2	41,20
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	44,00
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	300,00
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,68
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,91
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	26,92
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,31
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	2,10
177	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 850 x 1800 mm din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a	m2	31,20

		peretilor (Culoarra sur inchis))Termoizolatie VM 100 Elemente decor (vezi proiect)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	160,21
	26701122021522	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	31,51
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100	m2	32,14
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	34,32
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	234,00
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,45
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,49
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	21,00
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,24
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	1,63
178	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Etalbond RAL 7015 (vezi proiect)	m2	56,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	93,91
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	61,60
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	57,68
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	61,60
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	420,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	1,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,82
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	2,24
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	15,40
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,25
179	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 193,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	894,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,36
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,12
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,36
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,14
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,58
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	5 368,50
		12.3. Ancandramente ferestre usi		
180	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(otel prevopsit sur inchis lat. 300 mm-411ml)	m2	123,30

	7213050013100	Tinichigiu	h-om	135,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,33
	271040364200012	Tabla zincata ondulata sau cutata -prevopsita	m2	148,88
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	77,68
	2874125886734	Nituri POP	buc	647,33
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	647,33
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	42,08
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	12,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,71
		12.4. Rampa acces, scari		
181	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	83,56
	7132030012600	Mozaicar	h-om	50,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,36
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 086,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,51
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,00
182	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 40x40 cm gr 20 mm	m2	68,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	131,32
	267011220205221	Placi de granit ceramic gr 15 mm	m2	69,82
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	295,80
	24302261000001	Fuga	kg	13,76
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,38
	4100126202818	Apa	m3	0,28
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,80
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,36
		13. Acoperis		
183	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	428,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,14
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	128,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,43
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,13
184	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu техноэласт экп+ БЕНТ ЭПВ	m2	428,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	192,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	98,56
	2682132600470-	Membrane bituminoase техноэласт экп+ БЕНТ ЭПВ	m2	1 034,85
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	269,96

	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	85,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	25,71
185	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Capac Atic Vopsit lat 600 mm	m	93,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	51,37
	7122050013400	Zidar	h-om	46,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,68
	27104036425981	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm -Capac Atic Vopsit lat 600 mm	kg	310,84
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	19,43
	2682132601626	Carton bitumat	m2	97,14
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	7,77
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	398,26
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,26
	2652102100713	Var pasta	m3	0,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,87
186	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv(Piesa de racordare jgheab -burlan- 3 buc)	m	18,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,52
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	19,90
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	26,53
	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,79
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,90
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,00
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,79
	2874115837745	Suruburi	buc	189,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,37
187	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de XPS ignifug gr. 50 mm corn n= 0,1	m2	16,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	23,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,83
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	65,45
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	65,45
	252130260290750 x	Placi termoizolante, placi XPS ignifug gr. 50 mm	m2	17,51
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	18,00
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	1,64
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	98,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,41
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,06
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,37
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,29

188	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D100 mm	m	11,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,06
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	12,42
	2875274000502	Cot burlan	buc	5,92
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,96
	2413217300010	Cleme	buc	5,92
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,96
	2875274000503	Cot de capat	buc	2,96
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,96
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17
189	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Streasena otel prevopsit lat. 550 mm)	m2	10,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	11,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,01
	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata -(Streasena otel prevopsit lat.350 mm)	m2	12,22
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	6,38
	2874125886734	Nituri POP	buc	53,13
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	53,13
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	3,45
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	1,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,22
190	CK35A aplicat	Crampoane din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	156,00
	7422010060100	Timplar	h-om	23,40
	28741363133001	Crampoane din metal	buc	156,00
191	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Etalbond RAL 7015 (vezi proiect)	m2	18,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,19
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.)	m2	19,80
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	18,54
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	19,80
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	135,00
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,36
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,72
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,95
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,08

		14. Balustrade		
		14.1. Tip 1		
192	CH06A aplcativ	Ingradire din sticla securizata h 1,15 m teava inox 40x40 - 65,17 ml, teava inox 35x35 h=1,1 -64 buc ,sticla securizata 47,8 m2 ,profil 10x6 L=100 mm-64 buc, surub de prindere inox -256 buc ,capac camuflare -80 buc (complect cu toate accesoriile) IS 1-5 (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m	65,17
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,65
	281210630571411 1	Ingradire sticla securizata tip 1	m	65,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,52
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	3,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	45,62
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,63
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,03
193	CK26B aplicat	Lacrimar din tabla prevopsit L=10 cm	m	27,50
	7422010060100	Timplar	h-om	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,20
	27431235490262	Lacrimar din tabla prevopsit L=10 cm	m	27,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	110,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,28
		14.2. Tip 2		
194	CH06A aplcativ	Balustrada din sticla securizata h 900 m si mina curenta inox (complect cu toate accesoriile de fixare) (Vezi proiect) (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m	28,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,20
	281210630571411	Balustrada sticla securizata tip 2	m	28,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,80
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,60
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,70
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,60
		14.3. Tip 3		
195	CH06A aplcativ	Balustrada din sticla securizata h 1150 m si mina curenta inox (complect cu toate accesoriile de fixare) (Materialul de constructie se aproba de catre Beneficiar)	m	25,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,68
	281210630571412 5	Balustrada sticla securizata tip 3	m	25,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,52
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,51
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	17,64
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,63
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,04
		14.4. Tip 4 IM 1-3		

196	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, teava 50x2,5, teava profilata 40x40, suport	kg	1 218,24
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	231,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,18
	7212030022700	Sudor	h-om	12,18
	28112363098001	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1 218,24
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	9,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	12,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	24,36
197	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat Bulon decorativ 3x50	buc	256,00
	7422010060100	Timplar	h-om	51,20
	287413631330025	Bulon decorativ 3x50	buc	256,00
198	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	60,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	60,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	6,00
		15. Ingradire metalice		
199	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare teava 80x40,40x40	kg	834,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	158,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,35
	7212030022700	Sudor	h-om	8,35
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	834,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,68
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	8,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,69
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	16,69
200	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	115,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	115,70
	2430226100700	Grund alchidic	kg	9,26
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	11,57
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	3,47
	2430116104160	Email alchidic	kg	8,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	11,57

	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,79
	2320166200676	White spirit	kg	11,57
201	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	26,00
	7422010060100	Timplar	h-om	5,20
	28741363133002	Diblu din metal	buc	26,00
		16. Ingradire acoperis		
202	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	120,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	22,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,20
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	120,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,96
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,80
203	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	60,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	60,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	4,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,80
	2430116104160	Email alchidic	kg	4,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,00
	2320166200676	White spirit	kg	6,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2 SA
Soluții Arhitecturale Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Pereti despartitori		
1	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie, gr. 100mm ,30-40 kg/m3cu inaltimea pina la 4 m (ANTIUMEZEALA)	m2	736,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 974,835
	26621027010001	Placi ghips-carton hidro	m2	1 553,328
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	846,934
	27107035202851	Profil de suport 100	m	1 627,296

	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	761,870
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	902,410
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	1 120,615
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	400,907
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	129,444
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1 109,520
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	21 768,782
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	11,835
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,918
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	47,693
2	CD72A	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti fara izolatie gr. 100mm ,30-40 kg/m3, cu inaltimea pina la 4 m (ANTIUMEZEALA)	m2	9,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,963
	26621027010001	Placi ghips-carton hidro	m2	18,994
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	10,357
	27107035202851	Profil de suport 100	m	19,899
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	11,035
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	13,703
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	4,902
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	1,583
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	13,567
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	266,194
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,145
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,068
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,583
3	CD72B	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC intr-un strat din ambele parti cu izolatie gr. 100mm ,30-40 kg/m3, cu inaltimea pina la 4 m(ANTIFOC)	m2	157,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	423,409
	26621027010002	Placi ghips-carton antifoc	m2	333,037
	27107035202841	Profil de ghidaj 100	m	181,584
	27107035202851	Profil de suport 100	m	348,896
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	163,347
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	193,479
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	240,262
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	85,955
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	27,753
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	237,883
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	4 667,274
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	2,537
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,483
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,225
4	CD60C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 mm cu prepararea mortarului M - 50 in conditii de santier la	100m 2	0,275

		pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltime nivel pina la 4m Caramida BRIKSTON BKS 11,5 (500x115x238) n=8 buc -1m2		
	7122050013400	Zidar	h-om	39,474
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,956
	2640112302501	Caramida BRIKSTON BKS 11,5 (500x115x238)	buc	220,000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	140,415
	2652102100737	Var hidratat	kg	34,914
	00000052	Nisip	m3	0,764
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	24,750
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,632
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,004
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,279
	2922140007000	Macara	h-ut	1,130
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,223
5	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice Caramida BRIKSTON BKS 25 NF (375x250x238) cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m	m3	42,00
	7122050013400	Zidar	h-om	157,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,264
	2663112800050	Blocul ceramic "Caramida BRIKSTON BKS 25 NF (375x250x238)	m3	42,084
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	1 456,560
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,864
	4100126202818	Apa	m3	0,714
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,021
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	207,060
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	18,480
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	1,680
6	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (BCA 250 mm) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	258,93
	7122050013400	Zidar	h-om	800,094
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,126
	141112220127525	Blocuri de Bca	m3	233,037
	264011230250125	Caramida	buc	776,790
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	18,125
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	25,893
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,129
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	25,893
	2922140007000	Macara	h-ut	95,804
		1.2. Finisarea Pereti cota -0,900 1.2.1. Tip 1		
7	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	432,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,975
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	64,875
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	21,625

8	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	432,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	527,650
	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 088,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,730
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	34,167
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	6,920
9	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	432,50
	7122050013400	Zidar	h-om	86,500
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	475,750
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	64,875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,130
10	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	432,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	311,400
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 855,425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,298
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,760
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,893
11	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	432,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,975
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	64,875
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	21,625
12	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	432,50
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	194,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	43,250
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	456,244
	4100126202818	Apa	m3	0,432
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,432
13	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	432,50
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	60,550
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	179,487
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	21,625
14	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	432,50
	7122050013442	Tencuitor	h-om	527,650
	26531021008311	Tink color	kg	1 691,075
	4100126202818	Apa	m3	2,941
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	2,595
		1.2.2. Tip 2		

15	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	71,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,136
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	10,680
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,560
16	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	71,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	86,864
	2653102100831	Amestec uscat	kg	508,368
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,285
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,625
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,139
17	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	71,20
	7122050013400	Zidar	h-om	14,240
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	78,320
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	10,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,021
18	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) (Kman 2 K materiale ,utilaj 5)	m2	71,20
	7122050013442	Tencuitor	h-om	34,176
	2653102100831	Amestec uscat	kg	509,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,356
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,696
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,068
19	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	71,20
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	32,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,120
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	75,109
	4100126202818	Apa	m3	0,071
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,071
20	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	71,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,136
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	10,680
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,560
21	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	71,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	39,160
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	28,480
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	4,272

	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	35,600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,560
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,142
		1.2.3. Tip 3		
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	45,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,353
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	6,765
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,255
23	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	45,10
	7122050013400	Zidar	h-om	45,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	356,290
	2652102100737	Var hidratat	kg	27,060
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,082
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,293
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,090
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,226
24	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelonat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	45,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	80,729
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	46,462
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	113,877
	24302261000001	Fuga	kg	25,053
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	911,020
	4100126202818	Apa	m3	0,046
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,406
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,361
		1.2.4. Tip 4		
25	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	37,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,113
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	5,565
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,855
26	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	37,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	45,262
	2653102100831	Amestec uscat	kg	264,894
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,148
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,931
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,594

27	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	37,10
	7122050013400	Zidar	h-om	7,420
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	40,810
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	5,565
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,011
28	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) (Kman 2 K materiale ,utilaj 5)	m2	37,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	17,808
	2653102100831	Amestec uscat	kg	265,265
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,185
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,968
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,556
29	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	37,10
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	16,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,710
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	39,137
	4100126202818	Apa	m3	0,037
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,037
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	37,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,113
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	5,565
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,855
31	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	37,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,405
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	14,840
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,226
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	18,550
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,855
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,074
		1.2.5. Tip 5		
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	8,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,240
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	1,200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,400
33	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	8,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,760

	2653102100831	Amestec uscat	kg	57,120
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,032
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,632
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,128
34	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,600
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	8,800
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	1,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
35	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) (Kman 2 K materiale ,utilaj 5)	m2	8,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	3,840
	2653102100831	Amestec uscat	kg	57,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,640
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,120
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	8,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	3,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	8,439
	4100126202818	Apa	m3	0,008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,008
37	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	8,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	1,120
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	3,320
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,400
38	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	8,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,760
	26531021008311	Tink color	kg	31,280
	4100126202818	Apa	m3	0,054
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,048
		1.2.6. Tip 6		
39	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	930,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,918
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	139,590
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	46,530
40	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	93,06

	7122050013400	Zidar	h-om	18,612
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	102,366
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	13,959
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,028
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	930,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,918
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	139,590
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	46,530
42	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	930,60
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	130,284
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	386,199
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	46,530
43	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	930,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 135,332
	26531021008311	Tink color	kg	3 638,646
	4100126202818	Apa	m3	6,328
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	5,584
		1.2.7. Tip 7		
44	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	231,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,954
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	34,770
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,590
45	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	231,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	282,796
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 655,052
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,927
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,312
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,709
46	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	231,80
	7122050013400	Zidar	h-om	46,360
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	254,980
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	34,770
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
47	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-231,80
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-111,264

	2653102100831	Amestec uscat	kg	-662,948
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,464
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-7,418
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,391
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	231,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,954
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	34,770
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,590
49	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	231,80
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	104,310
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,180
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	244,526
	4100126202818	Apa	m3	0,232
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,232
50	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	231,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,954
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	34,770
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,590
51	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual tip	m2	231,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	127,490
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	92,720
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	13,908
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	115,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,464
		1.2.8. Tip 8		
52	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,200
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	6,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,000
53	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	40,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	316,000
	2652102100737	Var hidratat	kg	24,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,960
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,260
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,080
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,200
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	40,00

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,200
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,000
55	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	40,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	48,800
	2653102100831	Amestec uscat	kg	285,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,160
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,160
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,640
56	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	8,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	44,000
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	6,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
57	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	-40,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-19,200
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-114,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,080
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-1,280
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0,240
58	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	40,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,000
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	42,196
	4100126202818	Apa	m3	0,040
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,200
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	6,000
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,000
60	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	40,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,000
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	16,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,400
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	20,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080

		1.2.9. Tip9		
61	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	121,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,645
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	18,225
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,075
62	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	121,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	217,485
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	125,169
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	306,788
	24302261000001	Fuga	kg	67,493
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 454,300
	4100126202818	Apa	m3	0,123
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,093
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,972
		1.2.10. Tip 10		
63	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,840
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	4,200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,400
64	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	28,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	221,200
	2652102100737	Var hidratat	kg	16,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,672
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,182
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,056
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,140
65	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,840
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,200
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,400
66	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	28,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	50,120
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	28,846
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	70,700

	24302261000001	Fuga	kg	15,554
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	565,600
	4100126202818	Apa	m3	0,028
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,252
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,224
		1.2.11. Tip 11		
67	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,843
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	4,215
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,405
68	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	28,10
	7122050013400	Zidar	h-om	28,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,620
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	221,990
	2652102100737	Var hidratat	kg	16,860
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,674
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,183
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,056
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,141
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	28,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,843
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	4,215
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,405
70	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	281,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	502,990
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	289,486
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	709,525
	24302261000001	Fuga	kg	156,096
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	5 676,200
	4100126202818	Apa	m3	0,284
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,529
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	2,248
		1.2.12. Tip 12		
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	62,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,863
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	9,315
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,105
72	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si	m2	62,10

		stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton		
	7122050013400	Zidar	h-om	62,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,420
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	490,590
	2652102100737	Var hidratat	kg	37,260
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,404
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,124
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,310
73	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	62,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,863
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9,315
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,105
74	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	62,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	75,762
	2653102100831	Amestec uscat	kg	443,394
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,248
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,906
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,994
75	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	62,10
	7122050013400	Zidar	h-om	12,420
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	68,310
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	9,315
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,019
76	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50)	m2	-62,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-44,712
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-266,409
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-2,981
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-0,559
77	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	62,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,863
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	9,315
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,105
78	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	62,10
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	27,945
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,210

	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	65,509
	4100126202818	Apa	m3	0,062
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,062
79	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	62,10
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	8,694
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	25,771
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,105
80	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	62,10
	7122050013442	Tencuitor	h-om	75,762
	26531021008311	Tink color	kg	242,811
	4100126202818	Apa	m3	0,422
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,373
		1.3. Finisarea Pereti cota 3,300		
		1.3.1. Tip 1		
81	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	27,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,831
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	4,155
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,385
82	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	27,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	33,794
	2653102100831	Amestec uscat	kg	197,778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,111
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,188
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,443
83	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	27,70
	7122050013400	Zidar	h-om	5,540
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	30,470
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	4,155
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
84	CF51B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	27,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	19,944
	2653102100831	Amestec uscat	kg	118,833
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,083
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,330
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,249
85	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	27,70

	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	3,878
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	11,495
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,385
86	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	27,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	33,794
	26531021008311	Tink color	kg	108,307
	4100126202818	Apa	m3	0,188
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,166
		1.3.2. Tip 3		
87	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	52,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,572
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	7,860
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,620
88	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	52,40
	7122050013400	Zidar	h-om	52,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	413,960
	2652102100737	Var hidratat	kg	31,440
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,258
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,341
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,105
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,262
89	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelonat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	52,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	93,796
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	53,982
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	132,310
	24302261000001	Fuga	kg	29,108
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 058,480
	4100126202818	Apa	m3	0,053
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,472
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,419
		1.3.3. Tip 4		
90	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 268,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,049
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	190,245
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	63,415

91	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	1 268,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1 547,326
	2653102100831	Amestec uscat	kg	9 055,662
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,073
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	100,196
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	20,293
92	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	1 268,30
	7122050013400	Zidar	h-om	253,660
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1 395,130
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	190,245
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,380
93	CF51B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) (Kman 2 K materiale ,utilaj 5)	m2	1 268,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	608,784
	2653102100831	Amestec uscat	kg	9 068,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,341
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	101,464
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	19,024
94	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	1 268,30
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	570,735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,830
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1 337,930
	4100126202818	Apa	m3	1,268
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,268
95	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 268,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	38,049
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	190,245
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	63,415
96	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	1 268,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	697,565
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	507,320
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	76,098
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	634,150
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	63,415
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,537
		1.3.4. Tip 7		
97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	356,60

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,698
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	53,490
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	17,830
98	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	356,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	435,052
	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 546,124
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,426
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	28,171
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	5,706
99	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	356,60
	7122050013400	Zidar	h-om	71,320
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	392,260
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	53,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107
100	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in miniu pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-356,60
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-171,168
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-1 019,876
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,713
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-11,411
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-2,140
101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	356,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,698
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	53,490
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	17,830
102	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	356,60
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	160,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,660
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	376,177
	4100126202818	Apa	m3	0,357
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,357
103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	356,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,698
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	53,490
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	17,830
104	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual tip	m2	356,60

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	196,130
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	142,640
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	21,396
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	178,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,830
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,713
		1.3.5. Tip 8		
105	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	235,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,050
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	35,250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,750
106	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	235,00
	7122050013400	Zidar	h-om	235,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 856,500
	2652102100737	Var hidratat	kg	141,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,640
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,527
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,470
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,175
107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	235,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,050
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	35,250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,750
108	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	235,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	286,700
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 677,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,940
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	18,565
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,760
109	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	235,00
	7122050013400	Zidar	h-om	47,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	258,500
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	35,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
110	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	-235,00

	7122050013442	Tencuitor	h-om	-112,800
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-672,100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,470
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-7,520
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,410
111	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor,	m2	235,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	105,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,500
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	247,901
	4100126202818	Apa	m3	0,235
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,235
112	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	235,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,050
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	35,250
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	11,750
113	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	235,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	129,250
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	94,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	14,100
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	117,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,750
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,470
		1.3.6. Tip9		
114	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	139,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,176
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	20,880
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,960
115	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	139,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	249,168
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	143,404
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	351,480
	24302261000001	Fuga	kg	77,326
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	2 811,840
	4100126202818	Apa	m3	0,141
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,253
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	1,114
		1.3.7. Tip 10		
116	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	13,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,399
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	1,995

	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,665
117	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	13,30
	7122050013400	Zidar	h-om	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,660
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	105,070
	2652102100737	Var hidratat	kg	7,980
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,319
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,086
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,027
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,067
118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	13,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,399
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	1,995
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,665
119	CI22A	Placaj din placute de ceramica Portelanat 12 mm (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: dimensiuni 60x25 ,40x25 (se va cordona marimile si coloristica)	m2	13,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,807
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	13,702
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	33,583
	24302261000001	Fuga	kg	7,388
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	268,660
	4100126202818	Apa	m3	0,013
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,120
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,106
		1.3.8. Tip 12		
120	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	138,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,152
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	20,760
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,920
121	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	138,40
	7122050013400	Zidar	h-om	138,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,680
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 093,360
	2652102100737	Var hidratat	kg	83,040
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,322
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,277
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,692

122	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	138,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,152
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	20,760
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,920
123	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	138,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	168,848
	2653102100831	Amestec uscat	kg	988,176
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,554
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,934
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,214
124	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	138,40
	7122050013400	Zidar	h-om	27,680
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	152,240
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	20,760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,042
125	CF51B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50)	m2	-138,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-99,648
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-593,736
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,415
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-6,643
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,246
126	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuar "Gleta" intr-un strat, la pereti	m2	138,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	19,376
	2430226101010	Grund cu cuar "Gleta"	kg	57,436
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	6,920
127	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	138,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	168,848
	26531021008311	Tink color	kg	541,144
	4100126202818	Apa	m3	0,941
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,830
		1.4. Glafuri		
128	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri de ferestre si usi plane	m2	88,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	131,377
	2430226101021	Grund sub tencuiala (Betoncontact, Tifengrund, Grundmitteli)	kg	26,523

	2653102100834	Amestec uscat pe baza de ipsos pentru tencuiala, cu grosime 10 mm	kg	1 291,670
	4100126202818	Apa	m3	0,990
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,984
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	2,617
129	CK26D aplicativ	Coltari din pvc cu plasa (se exclud surub)	m	625,20
	7422010060100	Timplar	h-om	56,268
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,252
	2743123549027cal	Coltari din PVC cu plasa	m	625,200
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,252
130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a glafuri	m2	88,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,652
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	13,261
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,420
131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	88,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	48,626
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici color	kg	35,364
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,305
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	44,205
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,420
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,177
		1.5. Finisarea Tavane cota -0,900		
		1.5.1. Tip 1		
132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	647,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,439
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	97,193
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	32,398
133	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	647,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	991,364
	2653102100831	Amestec uscat	kg	4 626,363
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,592
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	51,188
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	12,635
134	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art CF52)	m2	-647,95
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-401,729
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-1 853,137
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-1,296

	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-5,184
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-20,734
135	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	647,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,439
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	97,193
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	32,398
136	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	647,95
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	291,578
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,795
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	683,522
	4100126202818	Apa	m3	0,648
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,648
137	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	947,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,439
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	142,192
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	47,398
138	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	647,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	356,373
	2430116103800 1	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	259,180
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	38,877
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	323,975
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	32,398
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,296
		1.5.2. Tip 2		
139	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila	m2	112,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,905
	7422010060100	Timplar	h-om	231,035
	2874136313300	Diblu din metal	buc	450,800
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascuns) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	118,335
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,690
		1.5.3. Tip 3		
140	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	24,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	46,604
	266210270100045	Placi ghips-carton	m2	25,620
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	22,424
	2710703520285	Profil de suport	m	53,680
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	57,340
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	18,483

	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	6,612
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	2,135
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	40,260
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	395,036
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,112
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,159
141	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	24,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	37,332
	2653102100831	Amestec uscat	kg	174,216
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,098
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,928
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,476
142	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-24,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-22,692
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-104,676
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,073
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,293
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,171
143	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	24,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,732
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,660
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,220
144	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos tip "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	24,40
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	10,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,440
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	25,740
	4100126202818	Apa	m3	0,024
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,024
145	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	24,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,732
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3,660
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,220
146	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	24,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	13,420
	2430116103800 1	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	9,760
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,464
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	12,200

	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,220
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,049
		1.6. Finisarea Tavane cota 3,300		
		1.6.1. Tip 1		
147	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	514,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,447
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	77,235
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	25,745
148	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	514,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	787,797
	2653102100831	Amestec uscat	kg	3 676,386
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	40,677
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	10,041
149	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art CF52)	m2	-514,90
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-319,238
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-1 472,614
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-1,030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-4,119
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-16,477
150	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	514,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,447
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	77,235
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	25,745
151	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	514,90
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	231,705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	51,490
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	543,168
	4100126202818	Apa	m3	0,515
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,515
152	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	514,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,447
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	77,235
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	25,745
153	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	514,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	283,195

	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	205,960
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	30,894
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	257,450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,745
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,030
		1.6.2. Tip 3		
154	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC gr.=12,5 mm cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie	m2	162,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	310,471
	266210270100045	Placi ghips-carton	m2	170,678
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	149,383
	2710703520285	Profil de suport	m	357,610
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	381,993
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	123,132
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	44,051
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	14,223
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	268,207
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	2 631,685
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,748
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,721
155	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	162,55
	7122050013442	Tencuitor	h-om	248,702
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 160,607
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,650
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	12,841
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,170
156	CF53B k=3	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (sau se scade la art CF52)	m2	-162,55
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-151,172
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-697,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,488
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-1,951
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-7,802
157	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	162,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,877
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	24,383
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,128
158	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos tip "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	162,55
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	73,148
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,255

	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	171,474
	4100126202818	Apa	m3	0,163
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,163
159	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	162,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,877
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	24,383
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	8,128
160	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	162,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	89,403
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	65,020
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	9,753
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	81,275
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,128
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,325
		1.7. Finisarea Pardoseli cota -0,900		
		1.7.1. Tip 1		
161	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	203,50
	7123010010200	Betonist	h-om	162,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,350
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	20,859
	4100126202818	Apa	m3	6,716
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,407
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,350
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,221
162	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	203,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	122,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,350
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 645,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,547
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,035
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	6,105
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,442
163	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	203,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	40,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,140
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	875,050
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,849
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,814
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,221

	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,611
164	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	203,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,560
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	203,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	40,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,611
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,628
165	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 35 mm	m2	203,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	388,481
	26701122020525	Placi de granit ceramic gr 35 mm	m2	206,552
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	875,050
	24302261000001	Fuga	kg	40,700
	2881116002700	Disc abraziv	buc	4,070
	4100126202818	Apa	m3	0,814
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	9,280
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,361
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	1,079
		1.7.2. Tip 2		
166	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь) 150mm	m3	83,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,378
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	95,691
	4100126202818	Apa	m3	8,321
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,474
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,948
167	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C20/25 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	554,71
	7123010010200	Betonist	h-om	443,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,471
	26631021000012	Beton clasa...C20/25	m3	56,858
	4100126202818	Apa	m3	18,305
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	1,109
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	55,471
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,328
168	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	554,71
	7123010010200	Betonist	h-om	377,203
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	83,207

	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	56,858
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	55,471
169	CG48A	Pardoseli de beton B20/25 mozaicat, armat elicopterizat cu strat superior consolidat grosime 20 cm, ceruit, lustruit . Plasa armata AI pas 150x150 d=6 n=3,07(se inlocuete res. ciment cu Intaritor pentru pardoseli din beton tip Topping)strat de impaslitura din bariera de vapori	m2	554,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	432,674
	26631021000001	Beton B20	m3	114,858
	2872122005458wp	Plasa de otel sudata	kg	1 737,019
	2651122100402225	Intaritor pentru pardoseli din beton tip Topping	kg	2 546,119
	2873122000752	Piese inglobate	kg	29,422
	2524217304418s	Strat de impaslitura din bariera de vapori	m2	571,462
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113	l	84,871
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110	l	2,150
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	164,083
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474	kg	10,863
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	322,508
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	2,263
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,109
	2952270003103	Vibrator	h-ut	11,205
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	22,743
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	6,657
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,109
	2410520006800	Autopompa	h-ut	9,097
170	CG16A1	Ceruirea, lustruirea pardoselilor din mozaic turnat pe loc sau din elemente din beton prefabricat, mozaicat, in incaperi cu suprafete mai mici sau egale cu 16 mp	m2	554,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	55,471
	7132030012600	Mozaicar	h-om	748,859
	2451427308669	Ceara parchet	kg	16,641
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,219
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	55,471
	2415107300095	Acid azotic tehnic	kg	8,321
	2320166200729	Parchetin	l	16,641
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	66,565
		1.7.3. Tip 3		
171	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	11,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,712
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	13,604
	4100126202818	Apa	m3	1,183
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,484
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,969
172	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	84,50
	7123010010200	Betonist	h-om	67,600

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,450
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	8,661
	4100126202818	Apa	m3	2,788
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,169
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,450
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,507
173	CG22A5 k=3	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-2,535
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	-2,598
174	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	259,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,297
	2873122004100	Plase sudate	kg	262,014
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,297
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,594
	2010237318750	Distantieri	buc	77,826
	2922140007000	Macara	h-ut	0,156
175	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	84,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,690
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	91,260
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,042
176	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	84,50
	7123010010200	Betonist	h-om	57,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,675
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	8,661
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,450
177	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	84,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	50,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 098,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,549
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,845
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,535
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,014
178	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se	m2	84,50

		excluce inplasnitura, lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,520
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	84,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,254
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,676
179	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 40x40 cm gr 15 mm	m2	84,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	161,310
	267011220205221	Placi de granit ceramic gr 15 mm	m2	85,767
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	363,350
	24302261000001	Fuga	kg	16,900
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,690
	4100126202818	Apa	m3	0,338
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	3,853
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,980
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,448
		1.7.4. Tip 4		
180	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,673
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	3,105
	4100126202818	Apa	m3	0,270
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,567
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,134
181	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	19,23
	7123010010200	Betonist	h-om	15,384
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,923
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	1,971
	4100126202818	Apa	m3	0,635
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,038
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,923
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,115
182	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	59,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,362
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,295
	2873122004100	Plase sudate	kg	59,630
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,295
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,590
	2010237318750	Distantieri	buc	17,712
	2922140007000	Macara	h-ut	0,035

183	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	19,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,385
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	20,768
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010
184	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	19,23
	7134050013250	Izolator	h-om	1,346
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,962
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	19,909
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,077
185	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	19,23
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,538
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,923
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	249,990
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,808
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,192
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,577
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,231
186	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	19,23
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,923
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,385
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,344
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,135
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,058
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,029
187	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	19,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,077
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	19,230
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,846
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,058
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,154
188	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor 60x60 cm	m2	19,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,710
	26701122020524	Placi de granit ceramic 60x60	m2	19,518

	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	82,689
	24302261000001	Fuga	kg	3,846
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,385
	4100126202818	Apa	m3	0,077
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,877
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,223
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,102
		1.7.5. Tip 5		
189	TsC54B	Strat de fundatie din piatra -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	5,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,821
	14111222017522	Piatra sparta -nisip ПГС (песчано гравийная смесь)	m3	6,762
	4100126202818	Apa	m3	0,588
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,235
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,470
190	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C12,/15 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	42,00
	7123010010200	Betonist	h-om	33,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,200
	266310210000122	Beton clasa..C12,/15	m3	4,305
	4100126202818	Apa	m3	1,386
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,084
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,200
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,252
191	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 6 150x150	kg	129,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,160
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,645
	2873122004100	Plase sudate	kg	130,290
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,645
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,290
	2010237318750	Distantieri	buc	38,700
	2922140007000	Macara	h-ut	0,077
192	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	42,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,840
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	45,360
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,021
193	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	42,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,940
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,100
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	43,483
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,168

194	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	42,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	25,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	546,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,764
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,420
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,260
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,504
195	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	42,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,720
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	42,000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,126
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,336
196	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile	m2	42,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	80,178
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	42,630
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	180,600
	24302261000001	Fuga	kg	8,400
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,840
	4100126202818	Apa	m3	0,168
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,915
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,487
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,223
		1.7.6. Tip 6 scara/trepte		
197	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	58,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	34,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,830
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	757,900
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,449
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,583
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,749
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,700
198	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	-58,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-11,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-2,332

	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	-250,690
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	-0,816
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,233
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,350
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	-0,175
199	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea 35 mm	m2	58,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	224,746
	26701122020529	Placi de granit ceramic	m2	59,466
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	338,140
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	8,745
	24302261000001	Fuga	kg	11,660
	2881116002700	Disc abraziv	buc	1,166
	4100126202818	Apa	m3	0,291
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	19,997
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,099
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,420
		1.7.7. Tip 7 scara/trepte exterior		
200	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	31,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	18,660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,110
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	404,300
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,306
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,311
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,933
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,373
201	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	-31,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-6,220
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-1,244
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	-133,730
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	-0,435
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,124
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-0,187
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	-0,093
202	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic cu suprafata abrazive incleiate, cu grosimea 35 mm	m2	31,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	119,891
	26701122020529	Placi de granit ceramic	m2	31,722
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	180,380
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	4,665
	24302261000001	Fuga	kg	6,220
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,622
	4100126202818	Apa	m3	0,155
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	10,667
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,120

	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,224
		1.8. Finisarea Pardoseli cota 3,300,6900, 10,500		
		1.8.1. Tip 8		
203	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	109,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,188
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	118,152
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,055
204	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	109,40
	7123010010200	Betonist	h-om	74,392
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,410
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	11,213
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	10,940
205	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-109,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-5,470
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	-5,607
206	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	109,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	65,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,940
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 422,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,595
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,094
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,282
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,313
207	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura, lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	109,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,504
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	109,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,880
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,328
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,875
208	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 20 mm	m2	109,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	208,845

	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	111,041
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	470,420
	24302261000001	Fuga	kg	21,880
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,188
	4100126202818	Apa	m3	0,438
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	4,989
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,269
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,580
		1.8.2. Tip 9		
209	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	110,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,218
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	119,772
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,055
210	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	110,90
	7123010010200	Betonist	h-om	75,412
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,635
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	11,367
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,090
211	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	110,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	66,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,090
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 441,700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,658
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,109
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,327
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,331
212	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	110,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	11,090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,218
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	238,435
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,776
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,222
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,333
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,166
213	IzF02B k=2	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie (se exclude inplasnitura,lemne de foc,) -hidroizol pe baza de mastica la rece 2 straturi	m2	110,90

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,744
	23203226000361	Gudron-hidroizol pe baza de mastica	kg	110,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	22,180
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,333
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,887
214	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafața abrazivă fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 15 mm	m2	110,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	211,708
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	112,563
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	476,870
	24302261000001	Fuga	kg	22,180
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,218
	4100126202818	Apa	m3	0,444
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	5,057
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,286
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,588
		1.8.3. Tip 10		
215	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	596,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,928
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	644,112
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,298
216	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	596,40
	7134050013250	Izolator	h-om	41,748
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,820
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	617,453
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,386
217	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	596,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	357,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,640
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7 753,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	25,049
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,964
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	17,892
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	7,157
218	CG01A1k=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	596,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	238,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,712
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5 129,040
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	16,699
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,771

	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	7,157
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,578
219	CG56A	Sapa din amestec de autonivelare "Nivelir": grosime 10mm	m2	596,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	139,558
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	9 170,545
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	53,944
	4100126202818	Apa	m3	2,398
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	25,049
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,964
220	CG56A1 k=5	Corectia la norma CG56A: se scade la 5mm grosime:	m2	-596,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	-68,586
	2653102100828	Amestec "Nivelir-Rapid"	kg	-4 567,022
	4100126202818	Apa	m3	-2,985
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-11,928
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-2,982
221	CG49A	Executarea acoperirii sportive din vinil omogen (linoleum sport), la pardoseli inclusiv marcaje volei ,baschet-190 ml	m2	596,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1 192,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	709,716
	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	89,907
	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	209,784
	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	3 146,755
	2710503808004	Fir de sudare	m	611,370
	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	89,907
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	659,320
	2523116716346	Covor P.V.C. special "sport"	m2	629,351
	4100126202818	Apa	m3	0,899
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,964
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	7,157
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	119,280
		1.8.4. Tip 11		
222	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite(bariera vaporii)	m2	147,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,948
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	159,192
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,074
223	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2	147,40
	7123010010200	Betonist	h-om	100,232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,110
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	15,108
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,740
224	CG22A5 k=5	Pardoseli din beton simplu clasa Cimentoplast in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in	m2	-147,40

		incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	-7,370
	266310210091035	Beton marfa -Cimentoplast	m3	-7,554
225	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	147,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	88,440
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,740
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 916,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,191
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,474
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,422
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,769
226	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 1150-T, se adauga	m2	147,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,948
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	316,910
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,032
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,295
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,442
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,221
227	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 15mm	m2	147,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	281,387
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	149,611
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	633,820
	24302261000001	Fuga	kg	29,480
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,948
	4100126202818	Apa	m3	0,590
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	6,721
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,710
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,781
		1.8.5. Tip 12		
228	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M150	m2	148,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	89,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 929,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,233
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,484
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,452
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,781

229	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic cu suprafata abraziva fixate pe adeziv: dimensiunile placilor variabile gr 20 mm	m2	148,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	283,296
	26701122020527	Placi de granit ceramic	m2	150,626
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	638,120
	24302261000001	Fuga	kg	29,680
	2881116002700	Disc abraziv	buc	2,968
	4100126202818	Apa	m3	0,594
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	6,767
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,721
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,787
		1.8.6. Tip 13		
230	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	45,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,812
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	13,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,045
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014
231	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Bipoli EPP	m2	45,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,590
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,154
	26821326004701	Membrane bituminoase Bipoli EPP	m2	54,700
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	14,269
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	4,530
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,812
232	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat	m2	45,30
	7134050013250	Izolator	h-om	3,171
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,265
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	46,899
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,181
233	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu granolit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 7%	m3	4,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,293
	2873122005400	Granolit pentru betoane	m3	4,711
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,268
234	IzF18C k1,67	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit,	m2	45,30

		pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	26,478
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,177
	4100126202818	Apa	m3	0,757
	26511221004022	Ciment M-400	kg	983,463
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,589
		1.9. Plinte		
235	CI14A	Elemente liniare din placi din ceramogranit h=70 mm aplicate cu adeziv	m	235,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	94,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,500
	28741163125001	Elemente liniare din ceramogranit h=70	m	251,685
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	86,362
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 480,500
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	24,675
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	70,500
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	11,750
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,235
236	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie portelanata h=70 mm aplicate cu adeziv	m	100,90
	7132010010900	Faiantar	h-om	30,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,090
	28741163125002	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata	m	108,064
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	37,081
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	635,670
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	10,595
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	30,270
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	5,045
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,101
237	CG06A	Plinte din lemn de stejar sau fag, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea 70 mm la pereti	m	113,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,310
	7132040012700	Parchetar	h-om	67,860
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	28,275
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	226,200
	2030112947735	Plinte de stejar sau fag	m	115,362
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	226,200
238	CG07B	Finisarea parchetului si a plintelor din lemn prin: ceruirea plintelor	m	113,10
	7132040012700	Parchetar	h-om	3,393
	2451427308669	Ceara parchet	kg	1,696
	2320166200729	Parchetin	l	1,131
239	CN16C	Vopsitorii cu lacuri si vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac de ulei in 2 straturi la plinte	m2	8,50

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,950
	2430126105046	Lac pt.interior L.001-1 NTR 90-80	kg	1,700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,595
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,850
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,425
		1.10. Timplarie		
		1.10.1. Ferestre		
240	CK19A	Ferestre din profile de aluminiu tip Schuco sau echivalent geam termopan Low E 4-16-4mm (24mm) inclusiv accesorii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv F1,F2,F5,F6,F7,F8 (parametri de profil vezi proiect)	m2	146,73
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	146,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,673
	20301129381001	Ferestre din aluminiu	m2	146,730
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	103,445
	2430226101600	Chit siliconic	kg	36,242
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	880,380
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	88,038
	4011106202741	Energie electrica	kw	146,730
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,935
241	CK19B	Ferestre din profile de aluminiu tip Schuco sau echivalent geam termopan Low E 4-16-4mm (24mm) inclusiv accesorii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv F3(parametri de profil vezi proiect)	m2	12,98
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	9,995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,038
	20301129381002	Ferestre din aluminiu	m2	12,980
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	6,101
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,142
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	51,920
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5,192
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,384
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,260
242	CK19C	Ferestre din profile de aluminiu tip Schuco sau echivalent geam termopan Low E 4-16-4mm (24mm) inclusiv accesorii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv F4 (parametri de profil vezi proiect)	m2	52,43
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	30,934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,146
	20301129381003	Ferestre din aluminiu	m2	52,430
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	8,651
	2430226101600	Chit siliconic	kg	6,449

	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	157,290
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	20,972
	4011106202741	Energie electrica	kw	36,701
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,049
		1.10.2. Usi (parametri de profil vezi proiect)		
243	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv - Profil din aluminiu pentru usi de intrare Schuco AD UP 75/90 sau echivalent sticla - (cu geam) se va coordona cu beneficiarul (U1,2,2*)	m2	14,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	13,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,549
	281210630605031	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	14,080
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	56,320
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	7,744
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,717
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,448
	4011106202741	Energie electrica	kw	14,080
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,282
244	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv(UF1,UF2,UF3,UF3*) - Profil din aluminiu pentru usi de intrare Schuco AD UP 75/90 sau echivalent sticla - (cu geam) se va coordona cu beneficiarul	m2	47,64
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	40,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,764
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	47,640
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	190,560
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	23,820
	2430226101600	Chit siliconic	kg	8,337
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	28,584
	4011106202741	Energie electrica	kw	47,640
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,953
245	CK13A aplicativ	Usi si porti metalice glisante sau pliante montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriiile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriiile necesare) 16 constructii dimen. aprox. 3550(h)x3250(L) (UG 1,UG1*,UG2,UG2,UG*3)	m2	168,81
	7212030022700	Sudor	h-om	32,074
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	371,382
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	135,048
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,322

	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,844
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	227,894
	4011106202741	Energie electrica	kw	45,579
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	22,789
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	109,727
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,169
	2410520006700	Automacara	h-ut	6,752
246	CK13A aplicativ	Usi si porti metalice glisante sau pliante montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv (Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriile necesare) 16 constructii dimen. aprox. 3550(h)x3250(L) (UG 3)	m2	11,54
	7212030022700	Sudor	h-om	2,193
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	25,388
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,232
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,731
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,058
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,579
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,116
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,558
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	7,501
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,012
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,462
247	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plasticecu geam termopan inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U7-U10)(U7*-U10*)	m2	79,80
	7129200011200	Finisor MP	h-om	58,254
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,384
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	79,800
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	319,200
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	39,900
	2430226101600	Chit siliconic	kg	13,965
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	47,880
	4011106202741	Energie electrica	kw	79,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,596
248	CK25D	Usi confectionate din profiluri din mase plastice cu geam termopan inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U6	m2	10,28
	7129200011200	Finisor MP	h-om	8,327
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,028
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	10,280
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	41,120
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	5,654
	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,984

	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,168
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,280
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,206
249	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile minere ,lacate,yale ,termoizolate si captusite pe o parte necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U11	m2	1,71
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	6,053
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,684
	7212030022700	Sudor	h-om	0,325
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,462
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,710
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,479
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,239
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,394
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,009
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,855
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,197
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,034
250	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	3,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,309
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,821
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,342
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,068
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,026
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,205
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,171
		1.10.3. Vitralii		
251	CK22C	Glasvanduri din profile din aluminiu la constructii cu inaltime pina la 35 m din panouri fixe si foi de usa-Profil din aluminiu pentru usi Schuco sau echivalent cu geam se va coordona cu beneficiarul (V1,2,8,9)(parametri de profil vezi proiect)	m2	48,63
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	60,788
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,890
	20301129510003	Glasvanduri din profiluri din aluminiu	m2	48,630
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	145,890
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	10,212
	2430226101600	Chit siliconic	kg	3,550
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	24,315
	4011106202741	Energie electrica	kw	19,452
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,973
		1.10.4. Pervaz		

252	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice (l=300 mm, grosimea 2 cm, culoare alba)	m	121,10
	7422010060100	Timplar	h-om	9,688
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,211
	25211067183931	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre 300	m	121,100
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	726,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,211
253	CK26B	Glafuri exterioare montate la ferestre confectionate din tabla prevopsite (l=300 mm, tabla cutata , prevopsit culoare sur)	m	121,10
	7422010060100	Timplar	h-om	38,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,688
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	121,100
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	484,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,211
		1.10.5. Materiale protectie		
254	CE35A aplicativ	Plasa de siguranta fir PP 50x50 , utilizata la executarea protectia timplariei inclusiv elemete de fixare ancorare - (cablu otel cu invelis pvc ,cirlige intindere,s.a)(se modifica U.M plasa buc in m2 N=1)	m2	220,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,800
	1752127334760	Plasa din PP 50x50	m2	231,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,200
255	IzF13D aplicativ	Strat protector pe coloane din cauciuc spumat(Поролон) 3 cm si piele artificiala rezistenta	m2	35,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	10,150
	2682162611310	Strat protector pe coloane din cauciuc spumat(Поролон) 3 cm si piele artificiala rezistenta	m2	35,700
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,070
		1.11. Fasada		
		1.11.1. Soclu		
256	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonogruud	m2	36,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,104
	2416586105303b	Amorsa-grund betonogruud	kg	5,520
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,840
257	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	36,80
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,472
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	5,520
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,680

	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	11,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,007
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,037
258	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	36,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,944
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	18,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,680
	2682132601860	Impaslitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	40,480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,006
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,144
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,055
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,147
259	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr 10 cm XPS cornier n=0,1	m2	168,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	239,270
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	50,213
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	680,740
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	680,740
	252130260290723	Placi termoizolante, placi polistiren polistiren extrudat gr 10 cm XPS	m2	182,098
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	187,204
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	17,018
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	1 021,110
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,213
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,573
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,875
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,033
260	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	51,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,255
	2873122004100	Plase sudate	kg	51,510
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,255
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,510
	2010237318750	Distantieri	buc	15,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,031
261	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	36,80
	7122050013400	Zidar	h-om	51,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,040

	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	386,400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,258
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,147
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,294
262	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	36,80
	7122050013400	Zidar	h-om	14,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,416
	2664102100000	Mortar	m3	0,883
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,147
263	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm gros. 15 mm	m2	36,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	106,720
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	37,911
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	163,539
	24302261000001	Fuga	kg	15,982
	4100126202818	Apa	m3	0,074
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,931
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,405
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	2,686
		1.11.2. Pereti		
264	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 900 x 1800 mm x20mm din granit ceramic cu fixare ascunsă, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Termoizolatie VM 100 (vezi proiect)	m2	1 252,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	6 432,614
	2670112202152	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1 271,553
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100 bazal	m2	1 296,732
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	1 384,860
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	9 442,226
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	1,007
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	459,741
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	59,754
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	843,067
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	9,646
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	65,641
265	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi din granit ceramic cu fixare ascunsă, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (Culoarra emitatie lemn)Termoizolatie VM 100 (vezi proiect)	m2	120,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	618,767

	26701122021521	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	122,314
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100 bazal	m2	124,736
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	133,213
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	908,269
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,097
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	44,224
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	5,748
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	81,097
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,928
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	6,314
266	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 850 x 1800 mm din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (Culoarra sur inchis))Termoizolatie VM 100 Elemente decor (vezi proiect)	m2	77,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	395,652
	26701122021522	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	78,210
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100 bazal	m2	79,758
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	85,179
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	580,764
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,062
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	28,277
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,675
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	51,855
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,593
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	4,037
267	CL53A	Montarea sistemului fatada ventilata cu placajul peretilor cladirilor si constructiilor cu panouri metalice liniare in dispunere orizontala cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor. Etalbond RAL 7015 (vezi proiect), vata Bazaltica gr 100	m2	152,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	255,575
	2811236304899	Panouri metalice liniare de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	168,478
	25213026029vb	Placi termoizolante vata Bazaltica gr 100	m2	157,757
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	168,478
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 148,715
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	3,048
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	34,900
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	6,096
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	41,910

	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,671
268	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	110,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,300
	2416586105303g	Amorsa-grund	kg	16,500
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,500
269	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala 100mm grosime de tip Tehnofas Effect, 135 kg/m3	m2	110,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	208,120
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,980
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	444,400
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	555,500
	2682162611370-100	Placi vata minerala termoiz. cladiri 100mm grosime de tip Tehnofas Effect, 135 kg/m3	m2	118,877
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	122,210
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	22,220
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	888,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,750
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,374
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,300
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	2,310
270	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	110,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	13,200
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	45,650
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	5,500
271	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	110,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	134,200
	26531021008311-157	Tink pentru fatada colorat	kg	253,000
	4100126202818	Apa	m3	0,440
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,660
272	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 626,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1 219,500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,488
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,163
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,488
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,195
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,878
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	7 317,000
		1.11.3. Ancandramente ferestre usi		
273	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe	m2	131,90

		suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(otel prevopsit sur inchis lat. 300 mm-439,6 ml)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	145,090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,190
	271040364200012	Tabla zincata ondulata sau cutata -prevopsita	m2	159,269
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	83,097
	2874125886734	Nituri POP	buc	692,475
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	692,475
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	45,011
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	13,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,902
274	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(otel prevopsit sur inchis lat. 500 mm-163,9ml)	m2	90,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	99,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,000
	271040364200012	Tabla zincata ondulata sau cutata -prevopsita	m2	108,675
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	56,700
	2874125886734	Nituri POP	buc	472,500
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	472,500
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	30,713
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	9,450
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,980
		1.12. Acoperis		
275	CD73A	Acoperis Panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. $\delta=150\text{mm}$	m2	872,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 091,125
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	104,748
	281123630490265	Panouri "Sandwich" * gr. 120	m2	917,069
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	m	202,295
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	2 697,261
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	2 697,261
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	157,340
	35138786146	Banda de etansare adeziva L=120mm	m	44,954
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	87,290
276	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	45,30

	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,812
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	13,590
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,045
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,014
277	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu техноэласт экп+ БЕНТ ЭПБ	m2	45,30
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	20,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,419
	2682132600470-	Membrane bituminoase техноэласт экп+ БЕНТ ЭПБ	m2	109,399
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	28,539
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	9,060
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,718
278	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Capac Atic Vopsit lat 600 mm	m	43,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,980
	7122050013400	Zidar	h-om	21,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,720
	92664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,499
	27104036425981	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm -Capac Atic Vopsit lat 600 mm	kg	145,101
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	9,069
	2682132601626	Carton bitumat	m2	45,344
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,628
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	185,910
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,589
	2652102100713	Var pasta	m3	0,027
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,181
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,872
279	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv(Piesa de racordare jgheab -burlan- 8 buc)	m	86,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,800
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	93,009
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	124,012
	2666122800555	Element de inchidere	buc	17,716
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	8,858
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	8,000
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	17,716
	2874115837745	Suruburi	buc	885,800
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,720
280	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D100 mm	m	108,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,800
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	115,668

	2875274000502	Cot burlan	buc	55,080
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	27,540
	2413217300010	Cleme	buc	55,080
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	27,540
	2875274000503	Cot de capat	buc	27,540
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	27,540
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,620
281	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de XPS ignifug gr. 50 mm corn n= 0,1	m2	20,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,960
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	80,800
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	80,800
	252130260290750x	Placi termoizolante, placi XPS ignifug gr. 50 mm	m2	21,614
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	22,220
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	2,020
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	121,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,068
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,460
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,360
282	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(Streasena otel prevopsit lat. 350 mm)	m2	30,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	33,110
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,010
	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata -(Streasena otel prevopsit lat. 350 mm)	m2	36,346
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	18,963
	2874125886734	Nituri POP	buc	158,025
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	158,025
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	10,272
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	3,161
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,662
283	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (sort tabla zincata lat 300 mm)	m2	11,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,565
	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	52,799
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,356
	2873147300863	Agrafe	kg	2,966

	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,113
284	CK35A aplicat	Crampoane din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat	buc	74,00
	7422010060100	Timplar	h-om	11,100
	28741363133001	Crampoane din metal	buc	74,000
		1.13. Ingradire acoperis		
285	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (se exclude metal) 60,5	kg	250,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	57,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,000
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,000
286	pret furnizor	Suport PII-OF-21 (1,5mm)	buc	87,00
	15001	Suport PII-OF-21 (1,5mm)	buc	87,000
287	pret furnizor	Stalp PII-OF-900 (1,5mm)	buc	87,00
	15002	Stalp PII-OF-900 (1,5mm)	buc	87,000
288	pret furnizor	Diagonala PII-OF-595 (1,5mm)	buc	87,00
	15003	Diagonala PII-OF-595 (1,5mm)	buc	87,000
289	pret furnizor	Teava D25 3000mm (1mm)	buc	87,00
	15004	Teava D25 3000mm (1mm)	buc	87,000
290	pret furnizor	Bulon M8x20	buc	261,00
	15005	Bulon M8x20	buc	261,000
291	pret furnizor	Surub autofiletant 4,2x13	buc	232,00
	15006	Surub autofiletant 4,2x13	buc	232,000
292	pret furnizor	Surub autofiletant M8x50	buc	174,00
	15007	Surub autofiletant M8x50	buc	174,000
293	pret furnizor	Piulita autoblocanta	buc	174,00
	15009	Piulita autoblocanta	buc	174,000
294	pret furnizor	Mufa D25	buc	58,00
	150010	Mufa D25	buc	58,000
		1.14. Balustrade		
		1.14.1. Tip 1		
295	CH06A aplicativ	Ingradire din sticla securizata h 1,15 m teava inox 40x40 -69,87 ml, teava inox35x35 h=1,1 -80 buc ,sticla securizata 62,47 m2 ,profil 10x6 L=100 mm-80 buc,	m	69,90

		surub de prindere inox -320 buc ,capac camuflare -80 buc (complect cu toate accesorii) IS 1-5		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	62,910
	2812106305714111	Ingradire sticla securizata tip 1	m	69,900
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,990
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	4,194
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	48,930
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,748
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	13,980
296	CK26B aplicat	Lacrimar din tabla prevopsit L=10 cm	m	72,00
	7422010060100	Timplar	h-om	23,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,760
	27431235490262	Lacrimar din tabla prevopsit L=10 cm	m	72,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	288,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,720
		1.14.2. Tip 2		
297	CH06A aplcativ	Balustrada din sticla securizata h 900 m si mina curenta inox (complect cu toate accesorii de fixare) (Vezi proiect)	m	18,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,650
	2812106305714111	Balustrada sticla securizata tip 2	m	18,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,850
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	1,110
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,950
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,463
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,700
		1.14.3. Tip 3		
298	CH06A aplcativ	Balustrada din sticla securizata h 1100 m si mina curenta inox (complect cu toate accesorii de fixare) (Vezi proiect)	m	52,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,520
	2812106305714125	Balustrada sticla securizata tip 3	m	52,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,280
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	3,168
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,960
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,320
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,560
		1.14.4. Tip 4 IM 1-7		
299	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada,teava 50x2,5, teava profilata 40x40,suporti	kg	1 007,57
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	191,438
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,076
	7212030022700	Sudor	h-om	10,076
	28112363098001	Confectii metalice diverse-balustrada	kg	1 007,570
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	5,038

	4011106202741	Energie electrica	kw	8,061
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	10,076
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,151
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,151
300	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat Bulon decorativ 3x50	buc	264,00
	7422010060100	Timplar	h-om	52,800
	287413631330025	Bulon decorativ 3x50	buc	264,000
301	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	44,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	44,300
	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,544
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	4,430
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,329
	2430116104160	Email alchidic	kg	3,101
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,430
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,215
	2320166200676	White spirit	kg	4,430
302	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	44,30
	7134050013250	Izolator	h-om	64,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,860
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	5,981
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,259
	2320166200676	White spirit	kg	6,645
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	22,150
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	84,170
		1.15. Ingradire metalice		
303	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare teava 80x40,40x40	kg	2 065,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	392,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,650
	7212030022700	Sudor	h-om	20,650
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2 065,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	10,325
	4011106202741	Energie electrica	kw	16,520
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	20,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,300
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	41,300
304	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	695,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	695,700
	2430226100700	Grund alchidic	kg	55,656
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	69,570
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	20,871
	2430116104160	Email alchidic	kg	48,699

	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	69,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	34,785
	2320166200676	White spirit	kg	69,570
305	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	32,00
	7422010060100	Timplar	h-om	6,400
	28741363133002	Diblu din metal	buc	32,000
		1.16. Ingradire metalice GM1,GM2,GM3		
306	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(teava 35x35/25x25 gr 3 mm)	kg	584,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	111,074
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,846
	7212030022700	Sudor	h-om	5,846
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,846
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	584,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,923
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,677
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,769
307	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane (vezi proiect)	m2	94,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	142,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,480
	7212030022700	Sudor	h-om	2,370
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	94,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,740
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,584
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	6,636
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	94,800
308	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	190,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	190,000
	2430226100700	Grund alchidic	kg	15,200
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	19,000
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	5,700
	2430116104160	Email alchidic	kg	13,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,500
	2320166200676	White spirit	kg	19,000
		1.17. Scara metalica SM1, SM2		
309	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc.	kg	71,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,947

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,711
	7212030022700	Sudor	h-om	0,711
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	71,050
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,355
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,568
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,711
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,421
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,421
310	CN27A1	Vopsitorii cu miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual, aplicarea unui strat suplimentar de miniu de plumb	t	0,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,000
	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	1,216
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,211
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,584
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,152
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,368
		2. Utilaj		
311	Pret furnizor	Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriile necesare cu usa(UG 1,UG1*,UG2,UG2,UG*3)	m2	168,81
	28121063060001	Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriile necesare cu usa	m2	168,810
312	Pret furnizor	Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriile necesare UG3	m2	11,54
	28121063060002	Porti cu lant si mecanism de fixare inhidere, sectionale industriale cu deschidere mecanica, culoare gri, inclusiv accesoriile necesare	m2	11,540

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-3 SA Solutii Arhitecturale C

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Acoperis		
1	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	148,00

	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	5,92
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	44,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,04
2	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu техноэласт экп+ БЕНТ ЭПВ	m2	148,00
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	66,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,04
	2682132600470-	Membrane bituminoasetехноэласт экп+ БЕНТ ЭПВ	m2	357,42
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	93,24
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	29,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,88
3	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm Capac Atic Vopsit lat 500 mm	m	36,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	20,13
	7122050013400	Zidar	h-om	18,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,32
	27104036425981	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm -Capac Atic Vopsit lat 600 mm	kg	121,80
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	7,61
	2682132601626	Carton bitumat	m2	38,06
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	156,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,49
	2652102100713	Var pasta	m3	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,73
4	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.(sort otel prevopsit lat. 350 mm)	m2	7,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78
	27104036420001	Tabla zincata ondulata sau cutata -(Sort otel prevopsit lat. 550 mm)	m2	9,42
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	4,91
	2874125886734	Nituri POP	buc	40,95
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	40,95

	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	2,66
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,17
5	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv D100 mm	m	8,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,80
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	8,57
	2875274000502	Cot burlan	buc	4,08
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	2,04
	2413217300010	Cleme	buc	4,08
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	2,04
	2875274000503	Cot de capat	buc	2,04
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	2,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,12
6	CE24C	Gargui (gura de scurgere), din tabla zincata de 0,5 mm grosime, din teava de otel zincat D=2", confectionate pe santier, montat prin cimentare	buc	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,80
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,36
	2430226101399	Chit pe baza de bitum filerizat	kg	2,02
	272210330346	Teava de otel sudata D=30 x 2 mm	m	1,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,02
7	pret de piata	Gura de scurgere apelor pluviale (vezi proiect)	buc	2,00
	02572	Gura de scurgere apelor pluviale	buc	2,00
8	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de XPS ignifug gr. 50 mm corn n= 0,1	m2	30,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,03
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	122,41
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	122,41
	252130260290750x	Placi termoizolante, placi XPS ignifug gr. 50 mm	m2	32,75
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	33,66
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	3,06
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	183,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,76
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,70
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,55
9	CK35A aplicat	Crampoane din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat 20x4	buc	22,00
	7422010060100	Timplar	h-om	3,30
	28741363133001	Crampoane din metal	buc	22,00
		2. Fasada 2.1. Soclu		
10	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor betonogrund	m2	5,80

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,17
	2416586105303b	Amorsa-grund betonoground	kg	0,87
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,29
11	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	5,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,23
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,87
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,58
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,01
12	IzF02B	Strat de difuzie a vaporilor, la terase si acoperisuri executat pe suprafete inclinate peste 7% sau verticale, cu impaslitura din fibre de sticla bituminata perforata tip IBP 1200, inclusiv sporul de mastic cu bitum, la hidroizolatie datorat perforatiilor stratului de difuzie	m2	5,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,58
	2682132601860	Impaslitura fibre sticla bitum.IB 600 1200 cm x 10 m S 7916	m2	6,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,91
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02
13	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren extrudat gr 10 cm XPS cornier n=0,1	m2	5,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,73
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	23,43
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	23,43
	252130260290723	Placi termoizolante, placi polistiren polistiren extrudat gr 10 cm XPS	m2	6,27
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	6,44
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,59
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	35,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,10
14	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	6,00

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2873122004100	Plase sudate	kg	6,06
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,06
	2010237318750	Distantieri	buc	1,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,00
15	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	5,80
	7122050013400	Zidar	h-om	8,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	60,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,05
16	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar	m2	5,80
	7122050013400	Zidar	h-om	2,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,70
	2664102100000	Mortar	m3	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
17	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm gros. 15 mm	m2	5,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,82
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	5,98
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	25,78
	24302261000001	Fuga	kg	2,52
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,06
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,42
		2.2. Pereti		
18	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 20 mm din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor Termoizolatie VM 100 (vezi proiect)	m2	171,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	878,08
	267011220215	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	172,71
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100	m2	176,13
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	188,10

	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	1 282,50
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	62,76
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	8,16
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	115,08
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	1,32
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	8,96
19	CL55B	Montarea sistemului de fatada ventilata cu placaj cu placi 850 x 1800 mm din granit ceramic cu fixare ascunsa, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor (Culoarra sur inchis)) Termoizolatie VM 100 Coloane (vezi proiect)	m2	57,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	295,78
	26701122021522	Placi de placaj cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	58,18
	2521302602900100	Placi termoizolante VM100	m2	59,33
	26141226019131	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2-Folie anticondens	m2	63,36
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	432,00
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	21,14
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	2,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,76
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,44
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	3,02

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1 C
Elemente constructii Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente		
1	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	3,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,1750
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	10,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	22,5000
3	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea	m3	24,00

		in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor (Разработка грунта вручную в нестесненных условиях в выемках, в траншеях, в ямах, снятие растительного слоя толщиной 10-30 см, на почве естественной влажности, сбрасывание в отвал или в автомобиль, платформа которого находится максимум до 0,60 м над уровнем разработки легкой почвы)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,480 0
4	TsC35A11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m (Разработка и перемещение грунта фронтальным погрузчиком 0,5-0,99 м3, на погрузочное расстояние в автомобиль на расстояние 10-20 м, грунт 1 категории)	100 m3	13,50
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	71,955 0
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 050,0 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	78,515 0
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m 2	5,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9450
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3080
8	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 (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)	100 m3	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,907 0
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,026 5
		1.2. FM 1-4		
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3 298,5 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	194,61 15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,194 0
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	3 380,9 625

	2010237318750	Distantieri	buc	494,77 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	32,985 0
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	94,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,220 0
	71240100107001	Dulgher	h-om	99,540 0
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4740
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	28,440 0
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	28,440 0
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,8440
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,7400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,5840
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	9,4800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3318
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0474
	2320187315789	Decofrol	kg	11,376 0
11	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 C10/8	m3	15,00
	7123010010200	Betonist	h-om	57,750 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7500
	26631021000003	Beton C10/8	m3	15,528 7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5150
	2922140007000	Macara	h-ut	3,7500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,0000
12	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....C20/25	m3	63,00
	7123010010200	Betonist	h-om	217,35 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,200 0
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	65,543 6
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,3945
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	37,800 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,750 0

13	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	240,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,6200
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0120
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,0500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	72,1500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0481
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2405
14	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	240,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	14,4300
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	408,8500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	81,7700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1443
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	271,7650
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2405
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	3,1265
		1.3. Stp 1-3 cota -3,700		
15	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 054,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	121,2273
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,2188
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	2 106,0675
	2010237318750	Distantieri	buc	308,2050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	20,5470
16	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	133,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,6000

	7124010010700	Dulgher	h-om	99,750 0
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,6650
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	39,900 0
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	39,900 0
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,9900
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,6500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,3250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	13,300 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1330
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1330
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1995
	2320187315789	Decofrol	kg	15,960 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,6600
17	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	10,50
	7123010010200	Betonist	h-om	50,925 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,7250
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	11,085 4
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,6222
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	2,9400
		1.4. Elemente verticale Pereti -0,1000		
18	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 132,0 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	125,78 80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,5280
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	2 185,3 000
	2010237318750	Distantieri	buc	319,80 00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	21,320 0
19	CC01D1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	256,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	15,157 1
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0276
	27106022000001	Otel beton A240 diam de 8 mm	kg	263,32 25
	2010237318750	Distantieri	buc	38,535 0
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,5690

20	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	208,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,600 0
	7124010010700	Dulgher	h-om	156,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,0400
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	62,400 0
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	62,400 0
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,2400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,400 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,2000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	20,800 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2080
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2080
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3120
	2320187315789	Decofrol	kg	24,960 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,1600
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	83,20
	7123010010200	Betonist	h-om	403,52 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,440 0
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	87,838 4
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,854 4
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	49,920 0
	2922140007000	Macara	h-ut	23,296 0
		1.5. Elemente monolite grinzi -0,100		
22	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3 437,3 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	202,80 07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,749 2
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	3 523,2 325
	2010237318750	Distantieri	buc	515,59 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	34,373 0

23	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 638,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	50,7842
	271060230000032	Otel beton B500B	kg	1 662,7730
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	1,3106
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	2,7849
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	2,4573
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	8,5186
24	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	195,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	195,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,9750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	58,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	58,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,8500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	9,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,8750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	25,3500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1950
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1950
	2320187315789	Decofrol	kg	23,4000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,9000
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	390,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	117,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	58,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	156,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1950
	2922140007000	Macara	h-ut	3,9000
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	26,00
	7123010010200	Betonist	h-om	126,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,7000
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	27,4495

	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,0170
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,600 0
	2922140007000	Macara	h-ut	7,2800
		1.6. Elemente monolite Planseu -0,100, scara		
27	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 665,6 7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	206,63 58
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	6 765,6 550
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	5,3325
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	11,331 6
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	9,9985
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	34,661 5
28	CC01C1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	21,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,7301
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0876
	27106024000003	Otel beton A500C	kg	22,447 5
	2010237318750	Distantieri	buc	3,2850
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,2190
29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	350,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,000 0
	7124010010700	Dulgher	h-om	350,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,7500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	105,00 00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	105,00 00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	10,500 0
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	17,500 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	8,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	45,500 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3500
	2320187315789	Decofrol	kg	42,000 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,0000

30	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	3,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	71240100107001	Dulgher	h-om	5,2200
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,9000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,4320
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0072
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0072
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0720
31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	65,90
	7123010010200	Betonist	h-om	319,61 50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,655 0
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	69,573 9
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,181 6
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,540 0
	2922140007000	Macara	h-ut	18,452 0
32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	525,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	157,50 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,750 0
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	210,00 00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2625
	2922140007000	Macara	h-ut	5,2500
		1.7. Stp 1-6 cota -0,1000 , 6,500		
33	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	3 112,3 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	183,62 57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,449 2
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	3 190,1 075
	2010237318750	Distantieri	buc	466,84 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,123 0

34	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	205,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,1800
	7124010010700	Dulgher	h-om	154,4250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,0295
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	61,7700
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	61,7700
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	6,1770
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	10,2950
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,1475
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	20,5900
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2059
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2059
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,3089
	2320187315789	Decofrol	kg	24,7080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,1180
35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	21,60
	7123010010200	Betonist	h-om	104,7600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7200
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	22,8042
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3372
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,9600
	2922140007000	Macara	h-ut	6,0480
		1.8. Elemente monolite grinzi 3,200		
36	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 355,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	256,9509
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,4204
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	4 463,9775
	2010237318750	Distantieri	buc	653,2650
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	43,5510

37	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 977,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	61,2994
	271060230000032	Otel beton B500B	kg	2 007,0610
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	1,5819
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	3,3616
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	2,9661
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	10,2825
38	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	280,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	84,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	84,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,0000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	36,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2800
	2320187315789	Decofrol	kg	33,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,6000
39	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	25,20
	7123010010200	Betonist	h-om	122,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,3400
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	26,6049
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,8934
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,1200
	2922140007000	Macara	h-ut	7,0560
		1.9. Elemente monolite Planseu 3,200		
40	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7 173,70

	7123020011140	Fierar beton	h-om	222,38 47
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	7 281,3 055
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	5,7390
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	12,195 3
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	10,760 6
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	37,303 2
41	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	390,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,000 0
	7124010010700	Dulgher	h-om	390,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,9500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	117,00 00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	117,00 00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,700 0
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	19,500 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	50,700 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3900
	2320187315789	Decofrol	kg	46,800 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,8000
42	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	780,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	234,00 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,00 00
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	312,00 00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3900
	2922140007000	Macara	h-ut	7,8000
43	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	66,60
	7123010010200	Betonist	h-om	323,01 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,970 0

	26631021000001	Beton C 20/25	m3	70,312 9
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,289 7
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	39,960 0
	2922140007000	Macara	h-ut	18,648 0
		1.10. Elemente monolite grinzi 6,500		
44	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	4 355,1 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	256,95 09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,420 4
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	4 463,9 775
	2010237318750	Distantieri	buc	653,26 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	43,551 0
45	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 977,4 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	61,299 4
	271060230000032	Otel beton B500B	kg	2 007,0 610
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	1,5819
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	3,3616
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	2,9661
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	10,282 5
46	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,000 0
	7124010010700	Dulgher	h-om	280,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	84,000 0
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	84,000 0
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,000 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,0000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	36,400 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2800

	2320187315789	Decofrol	kg	33,600 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,6000
47	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	560,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	168,00 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	84,000 0
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	224,00 00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2800
	2922140007000	Macara	h-ut	5,6000
48	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	25,20
	7123010010200	Betonist	h-om	122,22 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,340 0
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	26,604 9
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,8934
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,120 0
	2922140007000	Macara	h-ut	7,0560
		1.11. Elemente monolite Planseu 6,500		
49	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7 065,8 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	219,03 98
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	7 171,7 870
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	5,6526
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	12,011 9
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	10,598 7
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	36,742 2
50	CC02C2	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	105,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,4416
	27106024000002	Otel beton A240	kg	108,24 00
51	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	390,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,000 0

	7124010010700	Dulgher	h-om	390,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,9500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	117,00 00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	117,00 00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,700 0
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	19,500 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	50,700 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3900
	2320187315789	Decofrol	kg	46,800 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,8000
52	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	780,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	234,00 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	117,00 00
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	312,00 00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3900
	2922140007000	Macara	h-ut	7,8000
53	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	71,30
	7123010010200	Betonist	h-om	345,80 50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,085 0
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	75,275 0
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,015 8
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	42,780 0
	2922140007000	Macara	h-ut	19,964 0
		1.12. Stp 1,2 cota 6,500		
54	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	411,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,249 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6440

	27106022000003	Otel beton A500C	kg	421,27 50
	2010237318750	Distantieri	buc	61,650 0
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,1100
55	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	26,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2800
	7124010010700	Dulgher	h-om	19,800 0
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1320
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,9200
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,9200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7920
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,3200
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6600
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,6400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0264
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0264
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0396
	2320187315789	Decofrol	kg	3,1680
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5280
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	2,80
	7123010010200	Betonist	h-om	13,580 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2600
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	2,9561
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4326
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,6800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7840
		1.13. Elemente monolite grinzi 9,800		
57	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	380,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,473 1
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5236
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	390,42 25
	2010237318750	Distantieri	buc	57,135 0
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,8090
58	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	214,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,6402
	271060230000032	Otel beton B500B	kg	217,41 30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,1714

	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,3641
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,3213
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	1,1138
59	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	28,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6000
	7124010010700	Dulgher	h-om	28,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1400
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,4000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,4000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,8400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,4000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,7000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,6400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0280
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0280
	2320187315789	Decofrol	kg	3,3600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,5600
60	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	35,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	10,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,2500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	14,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0175
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3500
61	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	3,70
	7123010010200	Betonist	h-om	17,9450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6650
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	3,9063
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5716
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,2200
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0360
		1.14. Elemente monolite Planseu 9,800		
62	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 295,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,1450
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	1 314,4250
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	1,0360
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	2,2015
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	1,9425
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	6,7340

63	CC02C2	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9398
	27106024000002	Otel beton A240	kg	32,5950
64	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	52,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	52,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2600
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,6000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,6000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,5600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,6000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,3000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,7600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0520
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0520
	2320187315789	Decofrol	kg	6,2400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,0400
65	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	104,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	31,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,6000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	41,6000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0520
	2922140007000	Macara	h-ut	1,0400
66	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	11,10
	7123010010200	Betonist	h-om	53,8350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,9950
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	11,7188
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7149
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,6600
	2922140007000	Macara	h-ut	3,1080
		1.15. Elemente monolite scara		
67	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 895,50

	7123020011140	Fierar beton	h-om	58,760 5
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	1 923,9 325
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	1,5164
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	3,2223
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	2,8433
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	9,8566
68	CC02C2	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	109,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,6795
	27106024000002	Otel beton A240	kg	112,23 75
69	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	42,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,4000
	7124010010700	Dulgher	h-om	42,000 0
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2100
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	12,600 0
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	12,600 0
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,2600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,4600
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0420
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0420
	2320187315789	Decofrol	kg	5,0400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,8400
70	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	18,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5750
	71240100107001	Dulgher	h-om	26,535 0
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,7450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,5750
	2320187315789	Decofrol	kg	2,1960
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0366
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0366
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3660
71	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	50,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	15,000 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,5000

	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	20,000 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0250
	2922140007000	Macara	h-ut	0,5000
72	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	16,00
	7123010010200	Betonist	h-om	77,600 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,2000
	26631021000001	Beton C 20/25	m3	16,892 0
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4720
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,6000
	2922140007000	Macara	h-ut	4,4800
		1.16. Rampa exterioara		
73	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	889,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	27,574 5
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	902,84 25
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,7116
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	1,5121
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	1,3342
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	4,6254
74	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	407,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,400 0
	7124010010700	Dulgher	h-om	407,00 00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,0350
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	122,10 00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	122,10 00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	12,210 0
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	20,350 0
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	10,175 0
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	52,910 0
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4070
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4070
	2320187315789	Decofrol	kg	48,840 0
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,1400

75	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	74,50
	7123010010200	Betonist	h-om	361,32 50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,525 0
	26631021000002	Beton C16/20	m3	78,653 4
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,510 2
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	44,700 0
	2922140007000	Macara	h-ut	20,860 0

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2 C
Elemente Constructive Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	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	10,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,5000
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	24,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	54,0000
3	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,4800
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 060,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	117,1980
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	5,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0395
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3080
7	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	100 m3	1,50

		песчезив (Уплотнение механизированной трамбовкой 150-200 кг насыпи последовательными слоями 20-30 см толщиной, без поливки каждого слоя, уплотнения выполняются из несвязного грунта)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,5850
		1.2. Fundatia pereti despartitori		
8	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	398,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,4938
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5928
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	408,1550
	2010237318750	Distantieri	buc	59,7300
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,9820
9	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C12/15	m3	25,20
	7123010010200	Betonist	h-om	122,2200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,3400
	2663102100000 2	Beton C12/15	m3	26,6049
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,8934
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	15,1200
	2922140007000	Macara	h-ut	7,0560
		1.3. FM 1-10		
10	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	9 740,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	574,6777
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,9612
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	9 983,80 75
	2010237318750	Distantieri	buc	1 461,04 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	97,4030
11	CC01D1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	908,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,6251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6356
	2710602200000 1	Otel beton A240 diam de 8 mm	kg	931,6225
	2010237318750	Distantieri	buc	136,3350
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,0890
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	140,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,0000
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	147,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	42,0000

	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	42,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,2000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,2000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	14,0000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4900
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0700
	2320187315789	Decofrol	kg	16,8000
13	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10/8	m3	30,30
	7123010010200	Betonist	h-om	116,6550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,6950
	2663102100000 3	Beton C10/8	m3	31,3681
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0603
	2922140007000	Macara	h-ut	7,5750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	12,1200
14	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	172,60
	7123010010200	Betonist	h-om	837,1100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,6700
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	182,2224
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	26,6667
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	103,5600
	2922140007000	Macara	h-ut	48,3280
15	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	168,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,7400
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,2750
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0084
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,8500
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	50,5500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0337
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1685
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	168,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,1100
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	286,4500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	57,2900
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1011
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	190,4050
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1685
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,1905
		1.4. Stp 1-6 + Grinzi 3 cota -1,000: 11,51		
17	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13 126,10

	7123020011140	Fierar beton	h-om	774,4399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	52,5044
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	13 454,2 525
	2010237318750	Distantieri	buc	1 968,91 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	131,2610
18	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	662,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	132,5400
	7124010010700	Dulgher	h-om	497,0250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	3,3135
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	198,8100
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	198,8100
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	19,8810
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	33,1350
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	16,5675
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	66,2700
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,6627
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,6627
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,9941
	2320187315789	Decofrol	kg	79,5240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	13,2540
19	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	990,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	297,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	148,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	396,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4950
	2922140007000	Macara	h-ut	9,9000
20	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	92,41
	7123010010200	Betonist	h-om	448,1885
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	41,5845
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	97,5619
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	14,2773
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	55,4460
	2922140007000	Macara	h-ut	25,8748
		1.5. Elemente monolite grinzi 3,200		
21	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	10 702,9 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	631,4711

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	42,8116
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	10 970,4 725
	2010237318750	Distantieri	buc	1 605,43 50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	107,0290
22	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 743,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	147,0547
	2710602300000 32	Otel beton B500B	kg	4 814,85 55
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	3,7950
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	8,0643
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	7,1155
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	24,6672
23	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	102,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	510,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	2,5500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	153,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	153,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	15,3000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	25,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	66,3000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,5100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5100
	2320187315789	Decofrol	kg	61,2000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,2000
24	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	765,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	229,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,7500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	306,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3825
	2922140007000	Macara	h-ut	7,6500
25	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	61,50
	7123010010200	Betonist	h-om	298,2750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,6750
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	64,9286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,5017
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	36,9000
	2922140007000	Macara	h-ut	17,2200
		1.6. Elemente monolite Planseu 3,200		

26	CC02D4	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	16 147,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	500,5756
	27106023000003	Oțel beton A500C	kg	16 389,8140
	2952270006600	Troliu cu act. electrică	h-ut	12,9181
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrică de tăiat oțel beton	h-ut	27,4509
	2952270004250	Mășina automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	24,2214
	2940340004000	Mășina de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	83,9675
27	CB02C	Cofraje din panouri refoșabile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	825,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	165,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	825,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	4,1250
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	247,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	247,5000
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	24,7500
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	41,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	20,6250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	107,2500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,8250
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,8250
	2320187315789	Decofrol	kg	99,0000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	16,5000
28	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a prealelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 235,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	370,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	185,2500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	494,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,6175
	2922140007000	Macara	h-ut	12,3500
29	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	171,80
	7123010010200	Betonist	h-om	833,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	77,3100
	26631021000001	Beton C20/25	m3	181,3778
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	26,5431
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	103,0800
	2922140007000	Macara	h-ut	48,1040
		1.7. Elemente monolite scări interioare		
30	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	845,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	49,9022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3832
	27106022000003	Oțel beton A500C	kg	866,9450
	2010237318750	Distanțieri	buc	126,8700

	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,4580
31	CC02C2	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	58,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,5563
	2710602400000 2	Otel beton A240	kg	59,7575
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	56,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	280,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,4000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	84,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	84,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	14,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,0000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	36,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2800
	2320187315789	Decofrol	kg	33,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,6000
33	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	7,30
	7123010010200	Betonist	h-om	35,4050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,2850
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	7,7070
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1279
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,3800
	2922140007000	Macara	h-ut	2,0440
34	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	420,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	126,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,0000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	168,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2100
	2922140007000	Macara	h-ut	4,2000
		1.8. Elemente monolite scari exterioare		
35	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	506,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	29,8953
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0268
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	519,3675
	2010237318750	Distantieri	buc	76,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,0670

36	CC02C2	Armături din oțel beton A240 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, pentru grinzi și stîlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	35,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,1777
	2710602400000 2	Oțel beton A240	kg	36,5925
37	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	48,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,7000
	7124010010700	Dulgher	h-om	48,5000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2425
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	14,5500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	14,5500
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	1,4550
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	2,4250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	1,2125
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,3050
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0485
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0485
	2320187315789	Decofrol	kg	5,8200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9700
38	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	4,10
	7123010010200	Betonist	h-om	19,8850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8450
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	4,3286
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,6334
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	2,4600
	2922140007000	Macara	h-ut	1,1480
39	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	75,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	22,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,2500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	30,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0375
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7500
		1.9. Elemente monolite grinzi 6,800		
40	CC01D1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	5 803,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	342,3888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	23,2128
	2710602200000 3	Oțel beton A500C	kg	5 948,28 00
	2010237318750	Distanțieri	buc	870,4800
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	58,0320

41	CC02D4	Armături din oțel beton B500B fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	2 674,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	82,8971
	2710602300000 32	Oțel beton B500B	kg	2 714,21 15
	2952270006600	Troliu cu act. electrică	h-ut	2,1393
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrică de tăiat oțel beton	h-ut	4,5460
	2952270004250	Mășina automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	4,0111
	2940340004000	Mășina de fasonat oțel beton cu motor electric	h-ut	13,9053
42	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteria din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	340,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	340,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,7000
	2874115841033	Piulite uzuale patrăte M 10	buc	102,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrăte M 10 x 140 mm	buc	102,0000
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	10,2000
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	17,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	8,5000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	44,2000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3400
	2320187315789	Decofrol	kg	40,8000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,8000
43	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	41,90
	7123010010200	Betonist	h-om	203,2150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,8550
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	44,2359
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,4735
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	25,1400
	2922140007000	Macara	h-ut	11,7320
44	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	510,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	153,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	204,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2550
	2922140007000	Macara	h-ut	5,1000
		1.10. Elemente monolite Planșeu 6,800		
45	CC02D4	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi și stâlpi, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	5 982,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	185,4668
	2710602300000 3	Oțel beton A500C	kg	6 072,54 20
	2952270006600	Troliu cu act. electrică	h-ut	4,7862
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrică de tăiat oțel beton	h-ut	10,1708
	2952270004250	Mășina automată de tăiat și îndreptat oțel beton	h-ut	8,9742

	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	31,1106
46	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	316,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	316,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,5800
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	94,8000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	94,8000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	9,4800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	15,8000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,9000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	41,0800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3160
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3160
	2320187315789	Decofrol	kg	37,9200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3200
47	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	55,80
	7123010010200	Betonist	h-om	270,6300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,1100
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	58,9108
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,6211
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	33,4800
	2922140007000	Macara	h-ut	15,6240
48	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	470,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	141,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	188,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2350
	2922140007000	Macara	h-ut	4,7000
		1.11. Elemente monolite grinzi 10,400		
49	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	5 268,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	310,8179
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,0724
	2710602200000 3	Otel beton A500C	kg	5 399,80 25
	2010237318750	Distantieri	buc	790,2150
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	52,6810
50	CC02D4	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 720,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	84,3293
	2710602300000 32	Otel beton B500B	kg	2 761,10 45
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	2,1762
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	4,6245
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	4,0805

	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	14,1456
51	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	380,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	76,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	380,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,9000
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	114,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	114,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,4000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	19,0000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	9,5000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	49,4000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3800
	2320187315789	Decofrol	kg	45,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	7,6000
52	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	44,00
	7123010010200	Betonist	h-om	213,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,8000
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	46,4530
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,7980
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	26,4000
	2922140007000	Macara	h-ut	12,3200
53	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	570,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	171,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	228,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,2850
	2922140007000	Macara	h-ut	5,7000
		1.12. Elemente monolite Planseu 10,400		
54	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 748,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	178,1942
	2710602300000 3	Otel beton A500C	kg	5 834,42 30
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	4,5986
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	9,7719
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	8,6223
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	29,8906
55	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	115,20
	7136080025001	Montator	h-om	12,0960
	2811236309900	Confecții metalice	kg	121,0061
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,3270
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,1635
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,2160

	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,4976
56	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	315,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	315,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,5750
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	94,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	94,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru construcții	kg	9,4500
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	15,7500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	7,8750
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	40,9500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3150
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3150
	2320187315789	Decofrol	kg	37,8000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3000
57	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	84,60
	7123010010200	Betonist	h-om	410,3100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,0700
	2663102100000 1	Beton C20/25	m3	89,3164
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	13,0707
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	50,7600
	2922140007000	Macara	h-ut	23,6880
58	CB11B	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 5100 R	buc	350,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	133,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	70,0000
	2811236310186	Popi metalici extensibili PE 5100 R	kg	229,2500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1750
	2922140007000	Macara	h-ut	3,5000
		1.13. Structura metalică		
59	CL13B	Pană metalică din profile din bandă de otel formată la rece, gata confecționate, montate pe grinzi metalice, la construcții cu înălțimea la coama pînă la 10 m, avînd greutatea pe bucată între 0,1-0,2 t inclusiv	t	20,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 790,37 00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	198,9300
	2811106304700	Pană metalică din pro-file din bandă de otel formată la rece	kg	20 940,0 000
	2874125881200	Saibe M 8	buc	4 188,00 00
	2874115817600	Suruburi cu cap hexagonal M 8	buc	4 188,00 00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	4 188,00 00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	209,4000
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	25,1280
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	37,6920

	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	10,4700
60	CK35A aplicat	Tija Filetata M 14 L=2000mm	buc	8,00
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2000
	2874136313300 m20	Tija Filetata M 14 L=2000mm	buc	8,0000
61	CN27A1	Vopsitorii cu Email aplicate la pozitie, in 2 straturi, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual,	t	20,94
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	261,7500
	2430226103295 1	Vopsea deemail	kg	318,2880
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	55,2816
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	414,6120
	2862306829942	Perie de sirma	buc	39,7860
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	96,3240
62	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc	m2	554,20
	7134050013250	Izolator	h-om	803,5900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	110,8400
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021	kg	74,8170
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	28,2642
	2320166200676	White spirit	kg	83,1300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	277,1000
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90*	kg	1 052,98 00
63	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	150,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	112,5000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0450
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0150
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0450
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0180
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4500
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	675,0000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-3 C
Elemente Constructive Bloc C
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,1250
2	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,20

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4100
3	TsA01A1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii teren usor	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0800
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	75,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,8725
5	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5450
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6460
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,1170
		1.2. FM 1-3		
8	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	556,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,8217
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2252
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	570,2075
	2010237318750	Distantieri	buc	83,4450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,5630
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	172,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,1775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6900
	27106022000001	Otel beton A240 diam de 8 mm	kg	176,8125
	2010237318750	Distantieri	buc	25,8750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,7250
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8750
	71240100107001	Dulgher	h-om	13,1250
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0625

	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,7500
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,7500
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3750
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,2500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0438
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0063
	2320187315789	Decofrol	kg	1,5000
11	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	20,20
	7123010010200	Betonist	h-om	97,9700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,0900
	26631021000001	Beton C20/25	m3	21,3261
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,1209
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,1200
	2922140007000	Macara	h-ut	5,6560
12	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	15,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,2500
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0008
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,5000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	4,5000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0150
13	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	15,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9000
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	25,5000
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	5,1000
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0090
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	16,9500
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1950
		1.3. Stp 1-2 cota -4,100: -2,500		
14	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 293,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	76,3047
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,1732
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	1 325,63 25
	2010237318750	Distantieri	buc	193,9950
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	12,9330

15	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	89,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,8000
	7124010010700	Dulgher	h-om	66,7500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4450
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	26,7000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	26,7000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,6700
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,4500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,2250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	8,9000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0890
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0890
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1335
	2320187315789	Decofrol	kg	10,6800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,7800
16	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	7,98
	7123010010200	Betonist	h-om	38,7030
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5910
	26631021000001	Beton C20/25	m3	8,3838
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2329
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,7880
	2922140007000	Macara	h-ut	2,2344
		1.4. Elemente monolite grinzi 3,200		
17	CC01D1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 650,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	156,3677
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,6012
	27106022000003	Otel beton A500C	kg	2 716,55 75
	2010237318750	Distantieri	buc	397,5450
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	26,5030
18	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	145,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	145,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7250
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	43,5000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	43,5000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,3500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,2500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,6250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	18,8500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1450
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1450
	2320187315789	Decofrol	kg	17,4000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,9000

19	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	11,30
	7123010010200	Betonist	h-om	54,8050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0850
	26631021000001	Beton C20/25	m3	11,9300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,7459
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,7800
	2922140007000	Macara	h-ut	3,1640
20	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	210,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	63,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,5000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	84,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1050
	2922140007000	Macara	h-ut	2,1000
		1.5. Elemente monolite Planseu 3,200		
21	CC02D4	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere centralizate, cu diametrul barelor peste 8 mm, pentru grinzi si stilpi, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 533,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	109,5478
	27106023000003	Otel beton A500C	kg	3 586,80 70
	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	2,8270
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	6,0075
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	5,3007
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	18,3758
22	CC01D1	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	61,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,6403
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2468
	27106022000001	Otel beton A240 diam de 8 mm	kg	63,2425
	2010237318750	Distantieri	buc	9,2550
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,6170
23	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	30,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	150,0000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7500
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	45,0000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	45,0000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,5000
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,5000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,7500
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	19,5000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500
	2320187315789	Decofrol	kg	18,0000

	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,0000
24	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25	m3	28,00
	7123010010200	Betonist	h-om	135,8000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000
	26631021000001	Beton C20/25	m3	29,5610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,3260
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,8000
	2922140007000	Macara	h-ut	7,8400
25	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	225,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	67,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,7500
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	90,0000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1125
	2922140007000	Macara	h-ut	2,2500

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1 IVC
Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Отопление Utilaj, robinete- tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11K-500-600мм)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000
	282211570000011	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 11K-500-600мм)	buc	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,018
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,300
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	18,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 11K-500-700мм)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	282211570000011 26	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 11K-500-700мм)	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,018
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600

3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv(Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	282211570000012	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 11К-500-800мм)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,500
	282211570000001	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,018
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	282211570000002	Radiator inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	282211570000003	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-700мм)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500

	28221157000005	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	5,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,250
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,000
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,500
	28221157000006	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1000мм)	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,042
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,350
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	21,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,400
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1100мм)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,200
	28221157000007	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1100мм)	buc	8,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,064
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	32,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,000
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650
	28221157000008	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1200мм)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,550
	28221157000009	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1400мм)	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,028
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,056
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,350
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,750

12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33K-500-700мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	282211570000031	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33K-500-700мм)	buc	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 33K-500-1400мм)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,950
	282211570000091	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 33K-500-1400мм)	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,150
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,750
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica(se exc res radiator) 13 buc	m2	77,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,800
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,023
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,771
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,542
15	pret de piata	Radiator din fonta Termo 500x130	secti e	154,00
	025151	Radiator din fonta Termo 500x130	secti e	154,000
16	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,000
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	60,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	120,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	120,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,000
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типа Danfoss))	buc	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,000
	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj (Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типа Danfoss))	buc	50,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,600

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,200
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y) типа Danfoss)	buc	61,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,980
	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y)типар Danfoss)	buc	61,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,732
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,464
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2""(Термостатический элемент (RA 2990)	buc	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,980
	28752742027009	Robinet cu dublu reglaj (Термостатический элемент (RA 2990)	buc	11,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,132
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,264
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""Автоматический воздухопускной кран tip GIACOMINI R200X001	buc	61,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,100
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R200X001	buc	61,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,100
21	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 x2,9 mm, inclusiv.k=1.4 fitting /RAUTITAN stabil PE-X/Al/PEx	m	410,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	172,200
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	591,220
22	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3,7 mm. k=1.4 fitting / RAUTITAN stabil PE-X/Al/PE	m	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,400
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	86,520
23	IC11A	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 1/2 18x1,8 k=1.4 fitting	m	36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,640
	252121670100015	Teava din otel d=18x1,8 mm	m	51,156
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,764
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,252
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,151
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,706
24	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	126,00

		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 25x2,0 k=1.4 fitting		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	84,672
	25212167010004	Teava din otel 26x2.2	m	179,046
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,290
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,999
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,529
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,292
25	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 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting	m	31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,304
	25212167010003	Teava din otel 32x2.2	m	44,051
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,732
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,042
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,649
26	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 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting	m	53,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,004
	25212167010002	Teava din otel 38x2.5	m	75,313
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,791
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,226
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,223
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,710
27	IC11F	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 2" 45x3,0 k=1.4 fitting	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,100
	25212167010001	Teava din otel 45x3,0	m	2,842
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,409
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,120
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,176
28	IC11F	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 2" 57x3 k=1.4 fitting	m	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,100
	252121670100015 7	Teava din otel 57x3	m	31,262
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,497
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,324
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,092
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,940

29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm - (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,300
	287527420510022015	Robinet cu mufa d=15 (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,630
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,344
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2875274205100220	Robinet cu mufa d=20 (Автоматический балансировочной клапан АРТ5-25)	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm - (Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	287527420510022115	Robinet cu mufa d=15 (Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss d=15)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150
	2875274205100221	Robinet cu mufa d=20 (Запорно-балансировочный клапан р/р CDT, Danfoss d=20)	buc	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032
33	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,000
	291313450000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000
34	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	632,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	56,880
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,280
35	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	129,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,190
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,450
36	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	632,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,560
37	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	129,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,900
38	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,900
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	30,000
39	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	650,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	130,000
	28752742040001	Bratara fixare 20-25	buc	650,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	32,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	650,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	650,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	650,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	65,000
40	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	110,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,800
	28752742040002	Bratara fixare 25-50	buc	110,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	110,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	110,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	110,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,000
41	RpEA09D aplicativ	Montarea elementelor de protectie din material plastic, aparent pe perete sau in canale, pentru mascarea conductorilor -Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м -106 buc	m	233,20
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	132,924
	2523156720028	Element de protectie (canal plinta PVC)-Плинтус маскировочный 95*37мм, длиной 2,2м	m	240,196
	2051142950700	Dibluri	buc	233,200
	2874115836660	Surub cap crestet L 3 x 25 mm	buc	240,196

42	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	52,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,400
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	7,800
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,416
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	5,200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,520
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,560
		1.2. Теплоснабжение		
43	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 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting	m	36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,224
	25212167010003	Teava din otel 32x2.2	m	51,156
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,334
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,210
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,151
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,915
44	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 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,888
	25212167010002	Teava din otel 38x2.5	m	22,736
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,352
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,672
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,067
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,120
45	IC11F	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 2" 45x3,0 k=1.4 fitting	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,500
	25212167010001	Teava din otel 45x3,0	m	14,210
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,044
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,602
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,882
46	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пенозакратой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трубки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32x2.2/32x4.4	m	36,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,280
	33205173522313	Termoizolatatie conducte 40 mm 32	m	38,934

47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 40x2.5	m	16,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,680
	33205173522314	Termoizolatatie conducte 40 mm 40	m	17,304
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 48x2.5	m	10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,800
	33205173522315	Termoizolatatie conducte 40mm 48	m	10,815
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,900
	28752742051002	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	6,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,192
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500
	28752742051004	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120
51	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	62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,820
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,100
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200
	28752742051002	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	8,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,256

53	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздуховпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздуховпускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,800
54	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	62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,200
55	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	12,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,400
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,800
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,096
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,200
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360
		1.3. Воздровод из стали тонко- листовов оцинкованно		
56	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x100 mm	m2	42,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	104,304
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,428
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,927
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,428
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,056
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,343
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	57,812
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,285
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,257
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	685,184
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,713
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	192,708
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	685,184
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	685,184
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,968
57	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	108,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	265,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,091
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,909
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,091

	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,236
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,873
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	147,258
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,272
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,654
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 745,28 0
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,363
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	490,860
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 745,28 0
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 745,28 0
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	7,560
58	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	23,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	57,564
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,236
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,064
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,236
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,134
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,189
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	31,906
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,709
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,142
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	378,144
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,945
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	106,353
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	378,144
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	378,144
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,638
59	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	12,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,996
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,127
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,573
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,127
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,611
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,102
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	17,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,382
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	203,616
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,509
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	57,267
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	203,616
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	203,616
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,882

60	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	7,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,942
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,078
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,350
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,078
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,373
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,062
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	10,499
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,233
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,047
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,432
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,311
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	34,997
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	124,432
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	124,432
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,539
61	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm	m2	14,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,424
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,145
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,654
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,145
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,698
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,116
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	19,634
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,436
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,087
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	232,704
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,582
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	65,448
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	232,704
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	232,704
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,008
62	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	4,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,808
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,048
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,218
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,048
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,233
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,039
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	6,545
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,029

	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	77,568
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,194
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	21,816
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	77,568
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	77,568
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,336
63	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	46,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	115,128
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,473
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,127
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,473
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,269
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,378
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	63,812
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,418
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,284
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	756,288
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,891
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	212,706
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	756,288
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	756,288
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,276
64	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	10,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	38,291
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	8,185
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,102
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,123
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,102
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,174
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	12,789
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,307
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,307
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	61,388
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,307
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	48,087
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	61,388
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	61,388
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,507
65	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x150 mm	m2	7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,712
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,327

	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,073
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,349
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,058
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,817
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,218
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,044
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	116,352
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,291
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	52,358
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	116,352
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	116,352
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,504
66	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2	8,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,081
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,364
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,081
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,388
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,065
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	10,908
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,242
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,048
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	129,280
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,323
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	58,176
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	129,280
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	129,280
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,560
67	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x200 mm	m2	19,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,708
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,900
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,200
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,960
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,160
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	26,997
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,600
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,120
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	319,968
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,800
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	143,986
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	319,968
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	319,968
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,386
68	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm	m2	3,30

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,033
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,033
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,160
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,027
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	4,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,020
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	53,328
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,133
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	23,998
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	53,328
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	53,328
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,231
69	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x200 mm	m2	9,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,097
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,436
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,097
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,465
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,078
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,291
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,058
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	155,136
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,388
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	69,811
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	155,136
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	155,136
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,672
70	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x250 mm	m2	66,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	163,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,670
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,013
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,670
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,214
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,536
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	90,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,009
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,402
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 071,408
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,679
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	482,134
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 071,408

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 071,408
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,641
71	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	12,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,996
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,127
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,573
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,127
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,611
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,102
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	17,180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,382
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,076
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	203,616
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,509
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	91,627
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	203,616
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	203,616
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,882
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x250 mm	m2	15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,151
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,682
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,727
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,121
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	20,453
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,454
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,091
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	242,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,606
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	109,080
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	242,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	242,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,050
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 315	m2	8,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,090
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,360
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,405
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,090
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,431
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,072
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	14,382

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,539
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,539
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	107,868
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	64,721
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	107,868
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	107,868
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,534
74	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 500	m2	18,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	68,049
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,189
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,754
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,980
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,189
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,414
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,132
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	47,125
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,131
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,697
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	301,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,377
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	169,650
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	301,600
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	301,600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,828
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,508
75	IzH22A	Izolarea conductelor - Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м sau echivalent	m2	64,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	30,336
	1111000100031225	Izolare Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м	m2	65,920
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,880
76	IzH23A aplicativ	Izolarea conductelor cu segmenti confectionati pe santier, din placi Strat combinat ignifug EI150 bazat pe rola de bazalt material laminat din aluminiu folie si compozitie adeziva IZOVENT 16 mm grosime, executata intr-un strat (se exclud lemne de foc ,vata filier,sirma,topitor)res placi-se inlocuesc placi vata cu alum; bitum - adeziv special n=4,5 kg	m2	39,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	29,640
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,460
	2521302602903245	Placi din vata TEXHO 80 б=30 мм	m2	39,585
	232032260004825782	Adeziv PVK 2002	kg	175,500
77	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - gr 50	m2	21,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,920
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	22,029
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,210

	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,861
78	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla n zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	21,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,552
	2710403601300	Tabla zincata 0.5 mm	kg	149,037
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,029
79	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	21,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	10,164
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	147,000
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu K-FLEX AIR толщина 10мм sau echivalent	m2	290,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	137,460
	11110001000312	Izolare K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	298,700
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	13,050
		1.4. Confectii metalice		
81	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	645,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	193,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	25,800
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	38,700
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	670,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	12,900
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,290
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	12,900
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,900
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	51,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,450
82	CC09E	Montarea plasa metalica N20	m2	9,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	13,050
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,420
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	20,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,405
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045
83	IzD03A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,65

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,073
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,197
	2320166200676	White spirit	kg	0,156
84	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	0,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,483
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,380
	2320166200676	White spirit	kg	0,234
		1.5. Решетка вентиляционная регулируемая (se exclude ciment, lant)		
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*300	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300
	28112363062006	Grila ventilatie RAG100*300	buc	10,000
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*300	buc	31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	14,570
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,930
	281123630620091	Grila ventilatie RAG150*300	buc	31,000
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	281123630620092	Grila ventilatie RAG150*400	buc	2,000
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*500	buc	18,00
	7122050013400	Zidar	h-om	8,460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
	28112363062001	Grila ventilatie RAG150*500	buc	18,000
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*400	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	28112363062004	Grila ventilatie RAG200*400	buc	3,000
90	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*600	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240

	281123630620015	Grila ventilatie RAG200*600	buc	8,000
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	28112363062002	Grila ventilatie P100*150	buc	1,000
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	281123630620024	Grila ventilatie P150*150	buc	2,000
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	281123630620026	Grila ventilatie P250*500	buc	1,000
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR150*500	buc	6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	281123630620013	Grila ventilatie RAR150*500	buc	6,000
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Диффузоры ДПУ-В д125	buc	24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	11,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	281123630620012 5	Grila ventilatie Диффузоры ДПУ-В д125	buc	24,000
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate-Воздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	281123630620012 713	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка ЖР.300*600	buc	1,000
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	281123630620012 71	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-30	buc	1,000

98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	28112363062001276	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS60-35	buc	1,000
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	28112363062001277	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-40	buc	1,000
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK50-25	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811236306200126	Grila ventilatie Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	2,000
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	281123630620012625	Grila ventilatie Жалюзи "Systemair" VK60-35	buc	1,000
		1.6. Дроссель-клапан (se exclud ciment,lant)		
102	CL20A	Дроссель-клапан D125	buc	24,00
	7122050013400	Zidar	h-om	11,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	2811236306200812	дроссель-клапан D125	buc	24,000
103	CL20A	Дроссель-клапан 100x100	buc	22,00
	7122050013400	Zidar	h-om	10,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,660
	28112363062008131445	дроссель-клапан 100x100	buc	22,000
104	CL20A	Дроссель-клапан 150x100	buc	34,00

	7122050013400	Zidar	h-om	15,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,020
	28112363062008131435	дроссель-клапан 150x100	buc	34,000
105	CL20A	Дроссель-клапан 200x100	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	28112363062008131425	дроссель-клапан 200x100	buc	2,000
106	CL20A	Дроссель-клапан 400x250	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	2811236306200813145	дроссель-клапан 400x250	buc	2,000
		1.7. Clapete incendiare		
107	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc	21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	72,660
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	4,410
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,407
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	30,450
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,315
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,525
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,357
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,785
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	1,995
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,050
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	168,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	588,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,400
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	7,770
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,150
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	21,000
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	168,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	588,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	21,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	21,000
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	168,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	588,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,420
		1.8. Conditionarea		

108	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. k-1,4 fitting	m	470,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	197,400
	252121671000020 2	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	677,740
		1.9. Cazangeria 1.9.1. Incalzirea		
109	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 6 sectii MC 140	m2	1,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,720
	2822115700001	Radiator	m2	1,818
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,001
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,041
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,083
110	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	4,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	8,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400
111	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	287527420510032	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,128
112	IC11A	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 1/2 18x1,8 k=1.4 fitting	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,840
	252121670100015	Teava din otel d=18x1,8 mm	m	22,736
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,784
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,112
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,067
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,314
113	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	20,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,000
	28752742040001	Bratara fixare 20-25	buc	20,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,000
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	20,000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	20,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,000
114	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,080
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,272
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,144
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,144
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,160
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,480
		1.9.2. Ventilarea		
115	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	7,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,942
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,078
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,350
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,078
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,373
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,062
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	10,499
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,233
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,047
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,432
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,311
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	34,997
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	124,432
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	124,432
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,539
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P300*500	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
	281123630620026 58	Grila ventilatie P300*500	buc	1,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060
	281123630620024 32	Grila ventilatie P150*400	buc	2,000

	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000
		2. Lucrari de montare Ventilarea/ Conditionarea		
		2.1. IIB1		
118	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
119	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000
		2.2. Y1		
120	VC21A k man 0.6	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie	buc	16,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	683,424
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,800
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	15 040,000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,200
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	15 040,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,600
		2.3. IIB2		
121	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	70,300
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,600
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,300
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200

	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	22,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	22,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600
		2.4. ККБ ПБ2		
122	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		2.5. ПБ3		
123	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,650
		2.6. B1		
124	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150
125	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,180
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005

126	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030
		2.7. K1.K2.K4		
127	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1	buc	3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,900
	2811236305075	Console	kg	15,750
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,575
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,300
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,250
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,554
	2411117322835	Freon	kg	2,835
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,050
	29522700076092	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,240
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,940
		2.8. K3,K5,K24		
128	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevile de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1	buc	21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	69,300
	2811236305075	Console	kg	110,250
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	11,025
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	44,100
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	330,750
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	3,881
	2411117322835	Freon	kg	19,845
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	7,350
	29522700076092	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,680
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	20,580
		2.9. B2,B3		
129	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,100
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,300
130	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	2,00

	1	Muncitor	h-om	2,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
131	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,760
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,600
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060
		2.10. IIB5		
132	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,650
		2.11. IIB6		
133	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
134	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,440
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,000
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,000

	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,000
		2.12. ККБ ПБ6		
135	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		2.13. ПБ4		
136	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,200
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,650
		2.14. ККБ ПБ4		
137	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,740
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,250
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,150
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,000
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,500
		2.15. K25,26		
138	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevilе de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1	buc	2,00

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,600
	2811236305075	Console	kg	10,500
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370
	2411117322835	Freon	kg	1,890
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700
	29522700076092	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,960
		2.16. ПД1		
139	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,367
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,189
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,231
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	29,400
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	29,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,158
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,231
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,600
140	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm(doar manoperat cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020
141	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (cosst utilaj)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,470
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030
		2.17. Теплоснабжение		
142	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" -Фильтр сетчатый d=25 mm (cost utilaj)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
143	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (cost utilaj)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200

	2521216701000	Teava din otel	m	0,600
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,520
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060
		3. Costul utilajului Ventilarea/ Conditionarea		
		3.1. ПБ1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
144	pret furnizor	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -своводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,00
	15001	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1385м3/ч, 350Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -своводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,000
145	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,00
	1500131	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,000
146	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	2,00
	1500132	Шумоглушитель AGS-315-100-J200-M	buc	2,000
		3.2. У1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
147	pret furnizor	Воздушная задеса Ballu BHC-B10T06-PS	buc	16,00
	15003	Воздушная задеса Ballu BHC-B10T06-PS	buc	16,000
		3.3. ПБ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		

148	pret furnizor	Приточно- Вытяжная установка с роторным рекуператором PR020 С шумоизолирующим исполнением приток - $v=1835\text{ м}^3/\text{ч}$ $H=350\text{ Па}$-сВоводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл приводом LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор с резервным двигателем - воздухонагреватель - воздухоохладитель - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - $T=1560\text{ м}^3/\text{ч}$ $H=400\text{ Па}$ -своводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - $T=1560\text{ м}^3/\text{ч}$ $H=400\text{ Па}$ -своводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цифровый контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	set	1,00
	15004	- шумоглушитель - регулятор скорости вытяжка - $T=1560\text{ м}^3/\text{ч}$ $H=400\text{ Па}$ -своводный напор в комплекп - вентилятор - шумоглушитель - фильтр F5 с контролем загрязнения (датчики температуры приточного воздуха, цифровый контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	set	1,000
149	pret furnizor	Насос циркуляционный $Q=0.62\text{ м}^3/\text{час}$ $H=3\text{ м}$ UPS40-50-F250	buc	1,00
	4400874444	Насос циркуляционный $Q=0.62\text{ м}^3/\text{час}$ $H=3\text{ м}$ UPS40-50-F250	buc	1,000
150	pret furnizor	Фильтр сетчатый $d=25\text{ mm}$	buc	1,00
	4400874757444	Фильтр сетчатый $d=25\text{ mm}$	buc	1,000
		3.4. ККБ ПВ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
151	pret furnizor	Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H в комплекте с реоном R4tOA,-7C +53C , в к-те с вивроопорами кг 5 феонопровод 1/2"/1- 20 м в трувной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка	set	1,00
	15006	Компрессорно- конденсаторный влок General Climate GU-U96H в комплекте с реоном R4tOA,-7C +53C , в к-те с вивроопорами кг 5 феонопровод 1/2"/1- 20 м в трувной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 мм Соединительный комплект	set	1,000

		Опорная рама 919*658, h700, комплектная поставка		
152		Фреоновый провод 1/2" в изоляции	m	20,00
	60548	Фреоновый провод 3/8" в изоляции	m	20,000
		3.5. ПБЗ Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
153	pret furnizor	Рекуператор Cimatec РДЦ-250 Стандарт 1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
	15007	Рекуператор Cimatec РДЦ-250 Стандарт 1_+320/-320м3/ч гаварита 0250/550-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 270 фильтр G3, электрический тэн 760Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,000
		3.6. B1		
154	pret furnizor	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc	1,00
	150010	Канальный вентилятор ВТ-3 315 L=735м3/час Н=350Па, N=0.185kW; U=230 V	buc	1,000
155	pret furnizor	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,00
	15001332441	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,000
156	pret furnizor	регулятор оборотов REGC	buc	1,00
	150021	регулятор оборотов REGC	buc	1,000
157	pret furnizor	гибкие вставки	set	1,00
	150022	гибкие вставки	set	1,000
		3.7. K1.K2.K4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
158	pret furnizor	Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	set	3,00
	150011	Сплит - система, GREE BORA R32 Inverter GWH12AAB-12000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20mm-30 ml	buc	3,000
159		Фреоновый провод 1/4" в изоляции	m	22,50
	6053	Фреоновый провод 1/4" в изоляции	m	22,500
160		Фреоновый провод 3/8" в изоляции	m	22,50
	6054	Фреоновый провод 3/8" в изоляции	m	22,500
		3.8. K3,K5,K24 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
161	pret furnizor	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set	21,00
	150023	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaftex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	buc	21,000

162		Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	157,50
	6053	Фреонопровод 1/4" в изоляции	m	157,500
163		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	157,50
	6054	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	157,500
		3.9. B2,B3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
164	pret furnizor	Канальный вентилятор ВТ-3 200 L=305м3/час Н=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc	2,00
	150012	Канальный вентилятор ВТ-3 200 L=305м3/час Н=300Па, N=0.157kW; U=230 У	buc	2,000
165	pret furnizor	Шумоглушитель LDC D200=900	buc	4,00
	15001332425	Шумоглушитель LDC D200=900	buc	4,000
166	pret furnizor	регулятор оборотов REGC	buc	2,00
	150021	регулятор оборотов REGC	buc	2,000
167	pret furnizor	гивкие вставки	set	2,00
	150022	гивкие вставки	set	2,000
		3.10. ПБ5 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
168	pret furnizor	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
	150013	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,000
		3.11. ПБ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
169	pret furnizor	Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- своводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0-14 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1,6-W2- регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па -своводный напор в комплект - вентилятор	set	1,00
	150014	Verso-R-2000-F-H W/DH- C5. 1 приток - в=1500м3/ч,300Па- своводный, в комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230/ - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост расхода, температура и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,87кВт - воздухонагреватель водяной - воздухоохладитель DCF-2,0-14 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1,6-W2- регулятор скорости вытяжка - в=1125м3/ч Н=350Па -своводный напор в комплект	buc	1,000

		- вентилятор		
170	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,00
	1500131	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,000
171	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	2,00
	1500132	Шумоглушитель AGS-315-100-J200-M	buc	2,000
		3.12. ККБ ПВ6 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
172	pret furnizor	Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,00
	150015	Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (реоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трупной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт.	buc	1,000
173		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,00
	6054	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,000
		3.13. ПВ4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
174	pret furnizor	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -своводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,00
	150012	Приточная установка Verso_ CF_ 1500_F_ C5_R1 приток - в=1340м3/ч, 300Па- своводный, 6 комплекте - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230 V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с неовходимым навором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом упрравления C5.1 - вентилятор, Нэл=0,525кВт - воздухонагреватель DCW-1,6-11 - смесительный узел PPU-HW-3R-15-1-W2 - регулятор скорости вытяжка - в=595м3/ч Н=400Па -своводный напор в комплекте - вентилятор - фильтр M5 с контролем загрязнения	set	1,000
175	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,00

	1500131	Шумоглушитель AGS-315-100-900-M	buc	2,000
176	pret furnizor	Шумоглушитель AGS-315-100-1200-M	buc	2,00
	1500132	Шумоглушитель AGS-315-100-J200-M	buc	2,000
		3.14. ККБ ПВ Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
177	pret furnizor	Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (преоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трувной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт. Опорная рама 1080*500, 6700, комплектная поставка-1шт.	buc	1,00
	150015	Компрессорно- конденсаторный влок M0U-36HFN8a в комплекте с (преоном R32, -20C +50C , в к-те с вивроопорами дреонопровод 3/8"/5/8 в трувной изоляции Armaftex ACE, толщина Соединительный комплект КА8140-1шт.	buc	1,000
178		Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,00
	6054	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	20,000
		3.15. K25,26 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
179	pret furnizor	Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	set	2,00
	150018	Сплит - система, GREE BORA On/Off GWH24AAD фреонопровод 1.4", 1.2", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ. 19мм пульт управления в комплекте дренаж 0/20	buc	2,000
180		Фреонопровод 1/2" в изоляции	m	30,00
	60548	Фреонопровод 3/8" в изоляции	m	30,000
		3.16. ПД1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
181	pret furnizor	Осевой вентилятор OCA501-050 L=9585м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка P1000*900 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*600*1100h	set	1,00
	150019	Осевой вентилятор OCA501-050 в=9585м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 У - отсечной клапан KBK-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка P1000*900	buc	1,000
		3.17. Clapete Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
182	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 100*100	buc	16,00
	150029	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 100*100	buc	16,000
183	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 200*100	buc	1,00
	150030	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 200*100	buc	1,000
184	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,00

	150030354	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 300*150	buc	1,000
185	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 360*200	buc	1,00
	150031	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 360*200	buc	1,000
186	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 400*400	buc	2,00
	150032	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В tip КЛОП-2(60) 400*400	buc	2,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-2 IVC
Alimentarea cu caldura si ventilare Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Отопление Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv(Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	28221157000001	Radiator (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-500мм)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	28221157000005	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-900мм)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	28221157000002	Radiator inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-600мм)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20

4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1600мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	282211570000062	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 22К-500-1600мм)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный33К-500-700мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	282211570000031	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-700мм)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный33К-600-700мм)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	282211570000031 2	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33К-600-700мм)	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,inclusiv (Радиатор отопления стальной панельный33К-900-900мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	282211570000031 232	Radiatorinclusiv (Радиатор отопления стальной панельный 33К-900-900мм)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1200мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	282211570000091 5472	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1200мм)	buc	2,00

	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,50
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1600мм)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	282211570000091325	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 33К-500-1600мм)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,50
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm(Радиатор отопления стальной панельный 33К-600-1400мм)	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,75
	2822115700000915455252	Radiator(Радиатор отопления стальной панельный 33К-600-1400мм)	buc	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	60,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,75
11	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica(se exc res radiator) 47 buc	m2	165,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,35
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,63
12	pret de piata	Radiator din fonta Termo 500x130	sectie	572,00
	025151	Radiator din fonta Termo 500x130	sectie	572,00
13	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	200,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	200,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	400,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	400,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	20,00
14	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-У типар Danfoss)	buc	74,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,32
	28752742027006	Robinet cu dublu reglaj (Угловой термостатический клапан с герм. прокладкой д15 (RLZ-Y типар Danfoss)	buc	74,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,78
15	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y)типар Danfoss)	buc	79,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,22
	28752742027007	Robinet cu dublu reglaj" (Угловой отсечной клапан с герм. прокладкой д15 (RA-N-Y (RTR-N-Y)типар Danfoss)	buc	79,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,95
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,90
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R200X001	buc	79,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,90
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R200X001	buc	79,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	7,90
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"" (Клапан термостатический углобой 015 типа Danfoss)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2875274202700725	Robinet cu dublu reglaj" (Клапан термостатический углобой 015 типа Danfoss)	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
18	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 x2,9 mm, inclusiv.k=1.4 fitting /RAUTITAN stabil PE-X/AI/PEx	m	336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	141,12
	25212167100002025457	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	484,51
19	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0x3,7 mm. k=1.4 fitting / RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE	m	102,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	49,98
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25	m	147,08
20	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x4.7 mm. k=1.4 fitting / RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE	m	29,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,24
	252121671000032 25	Teava din polietilena sau polipropilena d=32 mm	m	41,82
21	IC11A	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 1/2 18x1,8 k=1.4 fitting	m	315,0 0
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	154,3 5
	252121670100015	Teava din otel d=18x1,8 mm	m	447,6 1
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,21
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,17
22	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 1" 25x2,0 k=1.4 fitting	m	68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,70
	25212167010004	Teava din otel 26x2.2	m	96,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,86
23	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 1 1/4" 32x2.2k=1.4 fitting	m	218,0 0
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	170,9 1
	25212167010003	Teava din otel 32x2.2	m	309,7 8
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,92
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	11,60
24	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 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting	m	130,0 0
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	112,8 4
	25212167010002	Teava din otel 38x2.5	m	184,7 3
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	5,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	9,10

25	IC11F	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 2" 45x3,0 k=1.4 fitting	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,00
	25212167010001	Teava din otel 45x3,0	m	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,53
26	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 76 x 3,0 mm k=1.4 fitting	m	44,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	59,14
	252121670100076	Teava din otel d=76	m	62,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,31
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	9,24
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25)	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	2875274205100220	Robinet cu mufa d=20 (Автоматический балансировочный клапан АРТ5-25)	buc	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,64
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm -(Запорно-балансировочный клапан p/p CDT, Danfoss)	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	287527420510022125	Robinet cu mufa d=25 (Запорно-балансировочный клапан p/p CDT, Danfoss d=25)	buc	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,64
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	20,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,00
30	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	821,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,89
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	32,84

31	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	461,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	50,71
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	23,05
32	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	821,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	65,68
33	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	461,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	46,10
34	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucătă	kg	70,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	16,10
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	70,00
35	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	800,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	160,00
	28752742040001	Bratară fixare 20-25	buc	800,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	40,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	800,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	800,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	800,00
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	80,00
36	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	500,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	140,00
	28752742040002	Bratară fixare 25-50	buc	500,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	25,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	500,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	500,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	500,00
	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	50,00
37	CN23B1	Vopsitorii de calitate obișnuită la instalații funcționale, executate cu vopsea de ulei pe conducte având diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	156,00

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	109,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	23,40
	2430126106200	Email de ulei	kg	1,25
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	15,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	15,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,68
38	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*018	m	53,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	25,44
	3320517352231	Termoizolatatie conducte 32 mm 18	m	57,32
39	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*025	m	68,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	32,64
	33205173522312	Termoizolatatie conducte 32 mm 25	m	73,54
40	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*032	m	218,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	104,64
	33205173522313	Termoizolatatie conducte 32 mm 32	m	235,77
41	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*038	m	130,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,40
	33205173522314	Termoizolatatie conducte 32 mm 38	m	140,59
42	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*045	m	40,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,20
	3320517352231557	Termoizolatatie conducte 32. mm 45	m	43,26
43	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции	m	44,00

		теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*076		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,12
	332051735223155 76	Termoizolatatie conducte 32mm 76	m	47,59
		1.2. Теплоснабжение		
44	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 1 1/2" 38x2.5 k=1.4 fitting	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,72
	25212167010002	Teava din otel 38x2.5	m	56,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,17
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,80
45	IC11F	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 2" 45x3,0 k=1.4 fitting	m	33,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,65
	25212167010001	Teava din otel 45x3,0	m	46,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,91
46	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 76 x 3,0 mm k=1.4 fitting	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,88
	252121670100076	Teava din otel d=76	m	28,42
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,20
47	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32	m	40,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,20
	332051735223135 4563412	Termoizolatatie conducte 40 mm 32	m	43,26
48	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной	m	33,00

		структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 45		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,84
	332051735223145 64615312	Termoizolatatie conducte 40 mm 40	m	35,69
49	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte,Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой изоляции толщ 40 мм K-FLEX ST(трувки) Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 76	m	20,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,60
	332051735223156 541321432	Termoizolatatie conducte 40mm 76	m	21,63
50	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	28752742051004	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
51	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=40	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	287527420510064 5	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=32	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
52	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	93,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,23
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,65
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"Кран шаровой стальной типа Danfoss Дренаж 25 mm	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	28752742051002	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=25	buc	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26
54	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4""Автоматический воздуховоупускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздуховоупускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	8,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,80

55	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	62,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,20
56	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,50
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,08
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
		1.3. Коллектор		
57	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 108x4 mm l=1.2	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2913124124100	Distribuitoare - colectoare	buc	2,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	287527420510020	Robinet cu mufa d=20	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuioara	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
59	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420510032 24	Robinet cu mufa d=32	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuioara	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
60	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	287527420510032 40	Robinet cu mufa d=40	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuioara	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
61	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
	287527420500080	Robinet cu flanse 80 mm	buc	4,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera d=80	buc	8,00

	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,08
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,60
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,14
62	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 20 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	292412732206520	Filtru pentru apa potabila d=20mm	buc	1,01
63	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32 mm	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90
	292412732206532	Filtru pentru apa potabila d=32mm	buc	3,03
64	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40 mm	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	292412732206540	Filtru pentru apa potabila d=40mm	buc	1,01
65	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80
	3320500000000	Armatura fina	buc	2,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	287527420510015 2	Robinet cu mufa-Кран трехходовой Ду-15 11Б18бк	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
67	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru inclus	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,04
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"+ termometru	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
68	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 Сливной кран	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80

	287527420510025	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 Сливной кран	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420510015	Robinet cu mufa d=15 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,61
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,00
71	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,Скорлупа из минеральной ваты, толщиной 50мм с алюминиевым покрытием нижней стороны NOBASIL LSP, Словакия D108(внешний)	m	2,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,15
	3320517352231557652	Termoizolatatie conducte VM 108	m	2,60
72	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm - (Автоматический балансировочной клапан APT5-25)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100220	Robinet cu mufa d=20 (Автоматический балансировочной клапан APT5-25)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
73	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm -(Запорно-балансировочный клапан p/p CDT, Danfoss)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100221	Robinet cu mufa d=20 (Запорно-балансировочный клапан p/p CDT, Danfoss d=20)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
74	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Автоматический воздухопускной кран GIACOMINI R88Y002	buc	10,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,00
		1.4. Cazangeria 1.4.1. Incalzirea Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
75	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica 21 sectii MC 140	m2	6,30

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,52
	2822115700001	Radiator	m2	6,36
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,29
76	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	6,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	12,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
77	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420510032	Robinet cu mufa Кран шаровой стальной типа Danfoss Py10 кгс/см2 t=100* d=15	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,13
78	IC11A	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 1/2 18x1,8 k=1.4 fitting	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,84
	252121670100015	Teava din otel d=18x1,8 mm	m	22,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,31
79	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte,Короб теплоизоляционной трубчатой Конструкции теплоизоляционное из вспененного пос зократой ячеечной структурой Climaflex толщ 32 mm Покровном слоем Клей тилит Скотч Ламе шланг для труба 32*018	m	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,44
	3320517352231	Termoizolatatie conducte 32 mm 18	m	3,24
80	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
	28752742040001	Bratara fixare 20-25	buc	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	20,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	20,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	20,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,00
81	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	16,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,08
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,27
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,14

	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
		1.4.2. Ventilarea		
82	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm	m	1,25
	7123010010200	Betonist	h-om	2,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,62
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,57
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,26
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	2,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,62
83	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x300 mm	m2	12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	16,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	193,9 2
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,48
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	54,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	193,9 2
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	193,9 2
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,84
84	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P600*500	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620026 5835	Grila ventilatie P600*500	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P250*500	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620024 322554	Grila ventilatie P250*500	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
86	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate 360x540x50 -1 buc	m2	1,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,45
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	3,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,13

	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,47
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
87	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	12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,48
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,72
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	12,48
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,24
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
88	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - gr 50	m2	11,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,72
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	11,54
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,45
89	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla n zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	11,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,43
	2710403601300	Tabla zincata 0.5 mm	kg	78,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,54
90	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	11,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,32
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	77,00
		1.5. Решетка вентиляционная регулируемая (se exclud ciment,lant)		
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*300	buc	28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,84
	28112363062006	Grila ventilatie RAG100*300	buc	28,00
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*400	buc	28,00
	7122050013400	Zidar	h-om	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,84
	281123630620061	Grila ventilatie RAG100*400	buc	28,00
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*500	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620063	Grila ventilatie RAG100*500	buc	1,00
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG100*600	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281123630620066	Grila ventilatie RAG100*600	buc	2,00
95	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG150*400	buc	7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	281123630620092	Grila ventilatie RAG150*400	buc	7,00
96	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG200*300	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620045 4	Grila ventilatie RAG200*300	buc	1,00
97	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG300*500	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	281123630620045 43525	Grila ventilatie RAG300*500	buc	8,00
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAG300*600	buc	8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	281123630620045 435	Grila ventilatie RAG300*600	buc	8,00
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P100*400	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281123630620022 572	Grila ventilatie P100*400	buc	2,00
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*400	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620024 32	Grila ventilatie P150*400	buc	1,00
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P150*150	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281123630620024 25	Grila ventilatie P150*150	buc	4,00
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P200*500	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281123630620024	Grila ventilatie P200*500	buc	4,00
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate P100*150	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620024 1	Grila ventilatie P100*150	buc	1,00
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Диффузоры ДПУ-В д125	buc	13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	281123630620012 5	Grila ventilatie Диффузоры ДПУ-В д125	buc	13,00
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Дирпузор VS200M	buc	4,00

	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281123630620012525	Grila ventilatie Диффузор VS200M	buc	4,00
106	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Высокоиндукционный диффузор с изменяемой геометрией BURE d=400	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	28112363062001252525	Grila ventilatie Высокоиндукционный диффузор с изменяемой геометрией BURE d=400	buc	20,00
107	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Проветриватель Climtec ПК 100	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	28112363062001252215	Grila ventilatie ПроВетриВатель Climtec ПК 100	buc	1,00
108	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-50	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620012712	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS70-50	buc	1,00
109	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS100-50	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620012713	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" WGS100-50	buc	1,00
110	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" IGS200	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2811236306200127154	Grile de ventilatie gata confectionateВоздухозаборная решетка "Systemair" IGS200	buc	2,00
111	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Жалюзи "Systemair" Жалюзи "Systemair" VK100-50	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281123630620012625545	Grila ventilatie Жалюзи "Systemair" VK100-50	buc	1,00
112	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate Наружный фланец с защитным кожухом от птиц VIS SB-3 4060	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281123630620012625451	Grila ventilatie Наружный фланец с защитным кожухом от птиц VIS SB-3 4060	buc	2,00
113	VB27A1	Caciula de protectie,din tabla zincata pentru canale circulare cu perimetrul D=200 mm, confectionarea in ateliere centraalizate	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,98
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,83
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00

	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	1,28
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	1,25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
114	VB30B2	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 0,5 mm grosime, confectionarea in ateliere centralizate --270*450*40	m2	1,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,81
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,06
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,30
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		1.6. Clapete incendiarie		
115	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc	36,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	124,5 6
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,41
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	52,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,90
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,61
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,06
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	1,80
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	288,0 0
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 008, 00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	14,40
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	13,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,40
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	36,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	288,0 0
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 008, 00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	36,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	36,00

	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	288,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 008,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,72
		1.7. Воздровод из стали тонко- листовов оцинкованно		
116	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 100x100 mm	m2	20,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,91
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,97
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	27,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,61
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	323,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,81
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	90,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	323,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	323,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,40
117	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	68,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	168,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	93,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 106,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,77
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	311,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 106,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 106,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,80
118	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	10,80

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,49
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,52
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	14,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	174,5 3
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,44
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	49,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	174,5 3
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	174,5 3
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,76
119	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	6,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	106,6 6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,27
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	30,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	106,6 6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	106,6 6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46
120	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	14,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,11
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	19,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	226,2 4
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,57

	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	63,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	226,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	226,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,98
121	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x200 mm	m2	40,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	100,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,85
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,98
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,33
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	55,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	659,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,65
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	185,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	659,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	659,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,86
122	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	290,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,73
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	81,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	290,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	290,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,26
123	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x250 mm	m2	40,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	98,40

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,40
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,94
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	54,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	646,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,62
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	181,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	646,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	646,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,80
124	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	28,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	38,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	452,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,13
	27104036420005	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	127,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	452,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	452,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,96
125	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 125 mm	m2	7,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22

	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	33,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	43,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,35
126	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	8,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,49
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	53,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,27
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	42,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	53,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	53,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,44
127	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x100 mm	m2	28,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,28
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	38,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	452,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,13
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	452,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	452,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,96
128	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	23,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	31,50

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	373,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,93
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	167,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	373,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	373,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,62
129	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	23,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,23
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,19
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	373,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,93
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	167,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	373,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	373,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,62
130	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 350x250 mm	m2	39,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	95,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,39
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,77
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,89
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	53,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	630,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,58
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	283,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	630,24

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	630,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,73
131	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm	m2	11,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	177,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,44
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	79,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	177,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	177,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,77
132	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x150 mm	m2	11,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,53
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	177,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,44
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	79,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	177,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	177,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,77
133	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 450x350 mm	m2	9,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,47
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08

	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	155,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,39
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	69,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	155,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	155,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,67
134	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 500x200 mm	m2	87,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	214,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,88
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,88
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,22
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,70
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	118,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 405,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,51
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	632,66
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 405,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 405,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	6,09
135	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 550x300 mm	m2	5,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,38
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	8,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	122,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	36,72

	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	122,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	122,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,41
136	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x300 mm	m2	27,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	88,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,27
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,02
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,22
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	45,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,81
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	648,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,08
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	194,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	648,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	648,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,16
137	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x250 mm	m2	15,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	50,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	26,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	367,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,61
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	110,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	367,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	367,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,22

138	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x250 mm	m2	15,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	50,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	26,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	367,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,61
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	110,16
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	367,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	367,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,22
139	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 600x400 mm	m2	116,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	380,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	8,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,93
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	197,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,48
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 784,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,64
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	835,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 784,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 784,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,28
140	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2	26,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	86,59

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,37
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,98
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,21
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	44,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,79
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	633,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,06
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	190,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	633,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	633,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,11
141	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 800x600 mm	m2	56,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	197,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	8,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,45
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	112,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	142,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3 136,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,80
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	394,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3 136,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3 136,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,60
142	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1000x500 mm	m2	21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	74,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,18

	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,42
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,17
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	42,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	53,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 176,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,05
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	148,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 176,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 176,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,10
143	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1200x800 mm	m2	16,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,40
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,13
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	32,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	40,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,96
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	896,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,80
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	112,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	896,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	896,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,60
144	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1700x800 mm	m2	45,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	158,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	4,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	6,75
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,90

	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,36
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	90,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	114,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2 520,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,25
	2710403643000	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	317,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2 520,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2 520,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,50
145	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 400	m2	69,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	250,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,69
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	2,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	5,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,49
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	173,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	6,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 109,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,39
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	624,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 109,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 109,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,41
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,55
146	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 450	m2	17,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	62,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,69
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,90
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,30
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	43,20

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	276,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,35
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	155,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	276,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	276,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,38
147	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 500	m2	34,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	126,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,35
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,40
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,35
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,62
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,24
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	87,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	559,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,70
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	314,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	559,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	559,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,80
148	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 560	m2	39,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	141,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,39
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,57
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,39
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,94
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,27
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	98,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	627,20

	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,78
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	352,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	627,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	627,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,14
149	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 630	m2	44,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	159,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,44
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,31
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	110,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	3,98
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	706,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,88
	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	397,53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	706,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	706,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,53
150	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare D 710	m2	49,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	179,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,50
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,99
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,59
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	3,74
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,35
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	124,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,99
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	4,49
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	797,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00

	27104036430006	Tabla zincata de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	448,74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	797,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	797,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,99
151	IzH22A	Izolarea conductelor cu K-FLEX AIR толщина 10мм sau echivalent	m2	610,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	289,14
	11110001000312	Izolare K-FLEX AIR толщина 10мм	m2	628,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	27,45
152	IzH22A	Izolarea conductelor - Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м sau echivalent	m2	10,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,74
	1111000100031225	Izolare Фольгированная минеральная вата тепло маты М-125, б=50м	m2	10,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,45
153	IzH23A aplicativ	Izolarea conductelor cu segmenti confectionati pe santier, din placi Strat combinat ignifug EI150 bazat pe rola de bazalt material laminat din aluminiu folie si compozitie adeziva IZOVENT 16 mm grosime, executata intr-un strat (se exclud lemne de foc ,vata filier,sirma,topitor)res placi-se inlocuesc placi vata cu alum; bitum - adeziv special n=4,5 kg	m2	212,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	161,12
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	29,68
	2521302602903245	Placi din vata TEXHO 80 б=30 мм	m2	215,18
	232032260004825782	Adeziv PVK 2002	kg	954,00
154	IzH11A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip P - gr 50	m2	62,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,24
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	65,04
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,54
155	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla n zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	62,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,34
	2710403601300	Tabla zincata 0.5 mm	kg	440,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,04
156	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	62,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	30,01

	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	434,00
		1.8. Дроссель-клапан (se exclud ciment,lant)		
157	CL20A	Дроссель-клапан D125	buc	13,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,39
	2811236306200812	дроссель-клапан D125	buc	13,00
158	CL20A	Дроссель-клапан D200	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281123630620081245	дроссель-клапан D200	buc	4,00
159	CL20A	Дроссель-клапан D400	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	28112363062008122	дроссель-клапан D400	buc	20,00
160	CL20A	Дроссель-клапан 100x100	buc	29,00
	7122050013400	Zidar	h-om	13,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	28112363062008131445	дроссель-клапан 100x100	buc	29,00
161	CL20A	Дроссель-клапан 150x100	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	28112363062008131435	дроссель-клапан 150x100	buc	20,00
162	CL20A	Дроссель-клапан 150x150	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281123630620081314351	дроссель-клапан 150x150	buc	2,00
163	CL20A	Дроссель-клапан 150x200	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2811236306200813143512	дроссель-клапан 150x200	buc	1,00
164	CL20A	Дроссель-клапан 200x100	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	28112363062008131425	дроссель-клапан 200x100	buc	2,00
165	CL20A	Дроссель-клапан 200x200	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281123630620081314252	дроссель-клапан 200x200	buc	2,00
		1.9. Confectii metalice		
166	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	902,00

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	270,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	36,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	54,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	938,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	18,04
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	72,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	9,02
167	CC09E	Montarea plasa metalica N20	m2	10,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,50
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	3,80
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
168	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,52
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,22
169	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	0,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,51
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,33
		1.10. TB1,TB2		
170	IC05I	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 4"	m	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	42,50
	2521216701000100	Teava din otel d=100	m	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,17
		1.11. Conditionarea		
171	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. k-1,4 fitting	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40
	2521216710000202	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	28,84
		2. Lucrari de montare		
		2.1. III		
172	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire,	buc	1,00

		postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
173	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00
		2.2. B3.1,B3.2		
174	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,30
175	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,00
176	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm-(Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm"	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,84
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,80
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,07
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,34
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	32,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	112,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,60

	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,60
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	4,00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	32,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	112,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,00
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	32,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	112,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
177	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,36
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
178	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla (doar manopera cost utilaj)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
		2.3. ПБ1		
180	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,65
		2.4. Y1-Y16		
181	VC21A k man 0.6	Montarea aparatelor pentru umidificarea si incalzirea aerului, exclusiv a sistemului de prindere si ancorare la constructie	buc	16,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	683,42
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,80
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	15 040,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,20

	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	15 04 0,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	17,60
		2.5. IIB2		
182	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
183	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,00
		2.6. KKB IIB2		
184	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		2.7. IIB3		
185	VC09A	Montarea agregatului de filtrare pentru retinerea pulberilor (in special a pulberilor metalice) prin filtrare-ventilare, avind un debit de aer tratat de 2500 mc/h tip ICMA	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20

	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,65
		2.8. П2,П3		
186	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h (cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
187	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm Cost utilaj	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	48,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	48,00
		2.9. B1		
188	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
189	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
190	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03
		2.10. B2		
191	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	1,00

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
192	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
193	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03
		2.11. B4		
194	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
195	08-02-371-1	Aparat de demarare si reglare (ADR) instalat separat(регулятор оборотов REGC)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,18
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
196	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc(cost utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03
		2.12. K4		
197	VC22A	Montarea camerelor metalice pentru tratarea aerului de 1200-4000 kg	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	20,00

	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	buc	20,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,70
		2.13. П/Д1, П/Д2		
198	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,73
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,46
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,80
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,32
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,20
199	VB02A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm(doar manoperat cost utilaj)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
200	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (cosst utilaj)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
		2.14. TB1, TB2		
201	VC31A фздишсфешм	Registru pentru fixarea furtunului	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,01
	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	2,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	8,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	8,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,40
		2.15. K1-K3		
202	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic(se exclud tevilе de cupru+izolarea,,blocuri interioare/exterioare se vor calculaa in utilaj) tip 1	buc	3,00

	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,90
	2811236305075	Console	kg	15,75
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,58
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	6,30
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	47,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,55
	2411117322835	Freon	kg	2,84
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,05
	29522700076092	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,24
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	2,94
		2.16. Conditionarea		
203	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. k-1,4 fitting	m	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,60
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena d=20	m	43,26
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
		3.1. П1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
204	pret furnizor	Приточная установка VERS0-S-20-X-H-PM/E5/1. 4/X-F7-HW/3R/2.6-X-R1-C5-X приток - в=3165м3/ч,350Па- свободный, Н=1021Па-полн. б комплект - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5. 1 - вентилятор, Нэл=1,4кВт - воздухонагреватель HW-GW- 03R-0927-0360- 100-1*06C-26F-M1-C40-IS1-XX-1*R3/4/1R3/4 180 34кВт - смесительный узел	set	1,00
	1000124	Приточная установка VERS0-S-20-X-H-PM/E5/1. 4/X-F7-HW/3R/2.6-X-R1-C5-X приток - в=3165м3/ч,350Па- свободный, Н=1021Па-полн. б комплект - отсечной клапан утепленный с эл. приводом 230V - (рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики с необходимым набором датчиков для поддержания пост, расхода, температуры и влажности воздуха, с защитой от замораживания C5 с пультом управления C5. 1 - вентилятор, Нэл=1,4кВт - воздухонагреватель HW-GW- 03R-0927-0360- 100-1*06C-26F-M1-C40-IS1-XX-1*R3/4/1R3/4 180 34кВт - смесительный узел	buc	1,00
205	pret furnizor	Шумоглушитель 1100*500, L=1250	buc	1,00
	1000145213	Шумоглушитель 1100*500, L=1250	buc	1,00
		3.2. B3.1,B3.2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
206	pret furnizor	Канальный вентилятор 2*SB-3 8060 EEC L=4115м3/час Н=460Па, с ЕС двигателем N=1.006kW; U=400 У	buc	2,00

	10002	Канальный вентилятор 2*SB-3 8060 EEC L=4115м3/час H=460Па, с ЕС двигателем N=1.006kW; U=400 У	buc	2,00
207	pret furnizor	клапан обратный 800*600	buc	4,00
	10003	клапан оватный 800*600	buc	4,00
208	pret furnizor	шумоглушитель LDR80-60	buc	2,00
	10004	шумоглушитель LDR80-60	buc	2,00
209	pret furnizor	регулятор оборотов REGC	buc	2,00
	150021	регулятор оборотов REGC	buc	2,00
210	pret furnizor	гивкие вставки	set	2,00
	150022	гивкие вставки	set	2,00
		3.3. PB1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
211	pret furnizor	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
	150013	Рекуператор dim tec РДЦ-200 Стандарт 1_+180/-180м3/ч гаварита Ф200*(525-1000)мм, диаметр монтажного отверстия - 225 срильтр GJ, электрический тэн 500Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
		3.4. У1-У16 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
212	pret furnizor	Воздушная завеса Ballu ВНС-Н20А-PS вертикальная 2020*285*295	buc	16,00
	10005	Воздушная завеса Ballu ВНС-Н20А-PS вертикальная 2020*285*295	buc	16,00
		3.5. PB2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
213	pret furnizor	Приточно-втяжная установка с роторным рекуператором VERS0-R-30-L-H-PM/IF5/2.8/2-F7-M5-HW/2R/2 6-CDX/5R/2.6; 1- -R1-C5-X в шумоизолирующем исполнении приток - L=4250М3/4 Н=350Па-сводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 - рильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор - воздухонагреватель HW-GW-02R-1083-0480- 100-1*04C-26F-M1-C40-IS1-XX- 1*R1/2/ 1*R1/2-180 - воздухоохладитель	set	1,00

		DX-GW-04R-1005-0480- 190/-20-1*11C-26F-M1-C30-IS1-RC-1*7/8/1*28-220, - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - регулятор скорости вытяжка - L=3580М3/4 Н=400Па -сводный напор в комплект - вентилятор - фильтр М5 с контролем загрязнения - регулятор скорости - блок автоматики (датчики температуры приточного Воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)		
	10001257324	Приточно-втяжная установка с роторным рекуператором VERS0-R-30-L-H-PM/IF5/2.8/2-F7-M5-HW/2R/2 6-CDX/5R/2.6; 1- -R1-C5-X в шумоизолирующем исполнении приток - L=4250М3/4 Н=350Па-сводный напор в комплекте: - отсечной клапан утепленный с эл. приводом LF24/LM24 - фильтр F7 с контролем загрязнения - система автоматики - вентилятор - воздухонагреватель HW-GW-02R-1083-0480- 100-1*04C-26F-M1-C40-IS1-XX- 1*R1/2/ 1*R1/2-180 - воздухоохладитель DX-GW-04R-1005-0480- 190/-20-1*11C-26F-M1-C30-IS1-RC- 1*7/8/1*28-220, - комплект управления воздухонагревателем - регулирующая арматура для рекуператора - регулятор скорости вытяжка - L=3580М3/4 Н=400Па -сводный напор в комплект - вентилятор - фильтр М5 с контролем загрязнения - регулятор скорости - блок автоматики (датчики температуры приточного Воздуха, цифровой контролер с жидкокристаллическим дисплеем, электрический щит)	buc	1,00
214	pret furnizor	Шумоглушитель 1100*500, L=1250	buc	2,00
	10001	Шумоглушитель 1100*500, L=1250	buc	2,00
215	pret furnizor	Шумоглушитель 1100*500, L=700	buc	2,00
	1000125	Шумоглушитель 1100*500, L=700	buc	2,00
		3.6. ККБ ПВ2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
216	pret furnizor	Pompa de caldura M0U-335-HFN6 В комплекте с фреоном R410- 20C +48C , В к-те с Вивроопорами (фреонопровод 1/2"/1 В трубной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 mm 20 м 6 Соединительный комплект АНУКЗ-02D-1шт Опорная рама 1120*1558, 5400, комплектная поставка 1шт	set	1,00
	1000104875	Pompa de caldura M0U-335-HFN6 В комплекте с фреоном R410- 20C +48C , В к-те с Вивроопорами (фреонопровод 1/2"/1 В трубной изоляции Armaflex ACE, толщиной 19 mm 20 м 6 Соединительный комплект АНУКЗ- 02D-1шт	buc	1,00

		Опорная рама 1120*1558, 5400, комплектная поставка 1шт		
		3.7. ПВ3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
217	pret furnizor	Рекуператор Climtec РДЦ-150 Стандарт 1_+50/-60м3/ч гавариты 150*150*(500-1000)мм, диаметр монтажного отВерстия - фильтр G3, электрический тэн 100Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
	100011645165	Рекуператор dim tec РДЦ-150 Стандарт 1_+50/-60м3/ч гавариты 150*150*(500-1000)мм, диаметр монтажного отВерстия - фильтр G3, электрический тэн 100Вт система управления: пульт дистанционного управления	buc	1,00
		3.8. П2,П3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
218	pret furnizor	Приточная установка Domekt S 800 F C5 приток - в=500м3/ч, 300Па - отсечной клапан утепленный с эл. приводом AGUJ-M-200+LF24/Q - фильтр М5 с контролем загрязнения - система автоматики - нагреватель электрический 6кВт - Вентилятор, Нэл=0,075кВт	set	2,00
	100012757863	Приточная установка Domekt S 800 F C5 приток - в=500м3/ч, 300Па - отсечной клапан утепленный с эл. приВодом AGUJ-M-200+LF24/Q - фильтр М5 с контролем загрязнения - система аВтоматики - нагрЕватель электрический 6кВт - Вентилятор, Нэл=0,075кВт	set	2,00
219	pret furnizor	шумоглушитель AGS-200-50-900-M	buc	2,00
	10001215	шумоглушитель AGS-200-50-900-M	buc	2,00
220	pret furnizor	шумоглушитель AGS-200-50-600-M	buc	2,00
	10001325	шумоглушитель AGS-200-50-600-M	buc	2,00
		3.9. В1 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
221	pret furnizor	Канальный вентилятор K 125 XL Sileo L=170м3/час H=250Па, N=0.062kW;	buc	1,00
	1500262582744	Канальный вентилятор K 125 XL Sileo L=170 м3/час H=250Па, N=0.062kW;	buc	1,00
222	pret furnizor	шумоглушитель LDC125-900	buc	1,00
	150027	шумоглушитель LDC125-900	buc	1,00
223	pret furnizor	гивкие вставки	set	1,00
	150022	гивкие вставки	set	1,00
		3.10. В2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
224	pret furnizor	Канальный вентилятор K 125 XL Sileo L=124 м3/час H=250Па, N=0.062kW;	buc	1,00

	15002625827	Канальный вентилятор K 125 XL Sileo L=124 м3/час H=250Па, N=0.062kW;	buc	1,00
225	pret furnizor	шумоглушитель LDC125-900	buc	1,00
	150027	шумоглушитель LDC125-900	buc	1,00
226	pret furnizor	гивкие вставки	set	1,00
	150022	гивкие вставки	set	1,00
		3.11. B4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Benificiar		
227	pret furnizor	Канальной вентилятор BT-3 315 L=630м3/час H=320Па, N=0185kW; U=230 V	buc	1,00
	150010252	Канальной вентилятор BT-3 315 L=630м3/час H=320Па, N=0185kW; U=230 V	buc	1,00
228	pret furnizor	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,00
	15001332441	Шумоглушитель LDC D315-900	buc	2,00
229	pret furnizor	регулятор оборотов REGC	buc	1,00
	150021	регулятор оборотов REGC	buc	1,00
230	pret furnizor	гивкие вставки	set	1,00
	150022	гивкие вставки	set	1,00
		3.12. K4 Utilaj tip, analog , coordonat cu Benificiar		
231	pret furnizor	Крышный кондиционер с двойным кожухом, спиральным компрессором, "Clint" ЕС-инверторными вентиляторами, экономайзером, РУФТОП RTA/K/ECO/REC-WH-242 L=14580м3/час N=27.0 kW; мощность охлаждения 77,6кВт фильтр встроенный G4 комплектная поставка автоматики, пульта управления, фреона R41C дренаж трува металлическая Д32-30 м Заслонка утепленная с эл приводом 230В 2000*900-1шт	buc	1,00
	10001125725	Крышный кондиционер с двойным кожухом, спиральным компрессором, "Clint" ЕС-инверторными вентиляторами, экономайзером, РУФТОП RTA/K/EC/L CO/REC-WH-242 L=14580м3/чад N=27.0kW; мощность охлаждения 77,6кВт (рильтр встроенный G4 комплектная поставка автоматики, пульта управления, фреона R41C дренаж трува металлическая Фу32 Заслонка утепленная с эл приводом 230В 2000*900	buc	1,00
		3.13. ПД1,ПД2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Benificiar		
232	pret furnizor	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=8870м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 V - отсечной клапан КВК-500М с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка Р1000*800 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*500*900h	set	2,00
	15001925	Осевой вентилятор ОСА501-050 L=8870м3/час H=250Па N=1.5kW;l=3.2A; U=380 V	buc	2,00

		- отсечной клапан KBK-500M с эл. приводом Belimo - защитная сетка СЕВ-ОСА-050-Н Инерционная решетка P1000*800 Короб из оцинкованной стали 0,7мм 1100*500*900h		
		3.14. TB1,TB2 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
233	pret furnizor	Катушка со шлангом 7,5м, 75мм и насадкой BGT-75/140 с Вентилятором ARA-75-7PB-COMP Filcar, 0.37Вт	set	2,00
	10006857174	Катушка со шлангом 7,5м, 75мм и насадкой BGT-75/140 с Вентилятором ARA-75-7PB-COMP Filcar, 0.37Вт	buc	2,00
		3.15. K1-K3 Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
234	pret furnizor	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	set	3,00
	150023	Сплит - система, GREE BORA GWH09AAA-9000 BTU (фреоновый провод 1.4", 3.8", длина 15м, в изоляции Armaflex ACE, толщ 19мм пульт управления в комплекте дренаж D=20-420 ml	buc	3,00
235		Фреоновый провод 1/4" в изоляции	m	15,00
	6053	Фреоновый провод 1/4" в изоляции	m	15,00
236		Фреоновый провод 3/8" в изоляции	m	15,00
	6054	Фреоновый провод 3/8" в изоляции	m	15,00
		3.16. Clapete Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
237	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 100*100	buc	3,00
	150029	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 100*100	buc	3,00
238	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60)150*100	buc	26,00
	150030	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 200*100	buc	26,00
239	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 150*150	buc	4,00
	150030354	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 150*150	buc	4,00
240	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 550*300	buc	1,00
	150031	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 550*300	buc	1,00
241	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 650*250	buc	1,00
	150032	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛОП-2(60) 650*250	buc	1,00

242	pret furnizor	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛЮП-2(60) 500*250	buc	1,00
	15003225	Клапан огнезадерживающий нормально открытый с эл. приводом Belimo 230 В тип КЛЮП-2(60) 500*250	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1 EEI
Echipament electric de forta ,Iluminatul electric interior Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,50
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panou distributie PDG		
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
4	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	7,06
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,87
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04

5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,16
6	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Panou distributie PAG		
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	17,00
	1	Muncitor	h-om	19,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,34
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.3. Panou distributie PD-1		
10	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
11	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	9,00
	1	Muncitor	h-om	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,18
12	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.4. Panou distributie PD-2		
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	9,00
	1	Muncitor	h-om	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,18
15	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.5. Panou distributie PDL-1		
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
18	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.6. Panou distributie PDL-2		
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,64
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,34
	1019852	Vopsea	kg	0,06
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,03
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	15,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,28
21	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,36
		2.7. Panou distributie PDC		

22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	10,00
	1	Muncitor	h-om	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
24	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.8. Panou distributie PDV-1		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.9. Panou distributie PDV-2		
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	16,00

	1	Muncitor	h-om	17,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,32
30	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.10. Sursa rezerva		
31	08-01-121-4	Acumulator stationar,	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,10
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	10,80
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,00
32	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	20,00
	1	Muncitor	h-om	63,40
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,46
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,28
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,24
	1019852	Vopsea	kg	0,78
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,06
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,62
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	122,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,48
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,80
33	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	6,78
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,36
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12

34	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	1,58
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04
		2.11. Corpuri de iluminat		
35	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	1,43
	1	Muncitor	h-om	241,67
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00
	5009113	Prezoane	buc	291,72
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,92
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	4,00
36	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 25W 4000K-LZ.OPL ECO LED600	buc	25,00
	10001	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 25W 4000K-LZ.OPL ECO LED600	buc	25,00
37	pret furnizor	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	109,00
	10004	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	109,00
38	pret furnizor	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	9,00
	15001	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	9,00
39	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,64
	1	Muncitor	h-om	59,78
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,61

	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,31
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,65
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	16,38
40	pret furnizor	Corp de iluminat LED 18 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36 luni	buc	16,00
	1300245	Corp de iluminat LED 18 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36 luni	buc	16,00
41	pret furnizor	Corp de iluminat LED 12 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36	buc	38,00
	13003254	Corp de iluminat LED 12 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36	buc	38,00
42	pret furnizor	Proiector LED cu senzor de miscare 10-30W lumina alb rece termen de garantie 36 luni датчик движения	buc	10,00
	100078	Proiector LED cu senzor de miscare 10-30W lumina alb rece termen de garantie 36 luni датчик движения	buc	10,00
43	10-01-039-06	Piese diverse: sensor de miscare	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	28,00
44	pret furnizor	Sensor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	14,00
	100076857s	Sensor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	14,00
45	pret furnizor	Lampa incandescenta 36V, 60W	buc	8,00
	100076857	Lampr incandescentr 36V, 60W	buc	8,00
46	pret furnizor	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	11,00
	1000768572511	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	11,00
47	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,01
	1	Muncitor	h-om	1,11
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009109	Cirlig	buc	2,04
	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,02
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,03
48	pret furnizor	Corp rezistenta la explozie 40W SVT-Str-u-I-50Ex	buc	1,00
	13005	Corp rezistenta la explozie 40W SVT-Str-u-I-50Ex	buc	1,00
		2.12. Conductori electrici		
49	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	28,50
	1	Muncitor	h-om	192,09

	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,02
	1019852	Vopsea	kg	0,57
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	8,83
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	22,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	347,7 0
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,43
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,56
50		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.3x1,5 mm2	m	2 600, 00
	04554	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x1,5 mm2	m	2 600, 00
51		Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.2x1,5 mm2	m	250,0 0
	0455425437	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.2x1,5 mm2	m	250,0 0
52	08-02-412-3 k=0.5man	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 k=0.5man	100 m	25,60
	1	Muncitor	h- om	100,6 1
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,03
	1019852	Vopsea	kg	0,51
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	7,94
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	20,48
	5009061	Fisa de izolatie	buc	312,3 2
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,28
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,51
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	8,19
53		Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x2,5 mm2	m	2 560, 00
	04555	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x2,5 mm2	m	2 560, 00
54	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,45
	1	Muncitor	h- om	5,04
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,01

	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,14
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,36
	5009061	Fisa de izolatie	buc	5,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,14
55		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x4,0 mm2	m	35,00
	04556	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x4,0 mm2	m	35,35
56		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x6,0 mm2	m	10,00
	045561	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x6,0 mm2	m	10,10
57	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,35
	1	Muncitor	h- om	5,11
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,01
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,11
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,28
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,27
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,14
58		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x10,0 mm2	m	15,00
	0455612555	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x10,0 mm2	m	15,15
59		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x16,0 mm2	m	20,00
	0455612	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x16,0 mm2	m	20,20
60		Cutie (doze) pentru distributia circuitelor d= 75x40	buc	240,0 0
	045514	Cutie (doze) pentru distributia circuitelor	buc	240,0 0
		2.13. Prize/Intrerupatoare		
61	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,12
	1	Muncitor	h- om	42,67
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,68

	5009061	Fisa de izolatie	buc	114,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,47
62	pret furnizor	Bloc cu 3 prize 250V, 10A intr-un cadru	buc	12,00
	1100135	Bloc cu 2 prize 250V, 10A intr-un cadru	buc	12,00
63	pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 10A,	buc	95,00
	11001	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP-20	buc	95,00
64	pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 10A, montare incorporata .Grad de protectie IP-54	buc	5,00
	1100125	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP-54	buc	5,00
65	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,64
	1	Muncitor	h-om	20,61
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,28
66	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	13,00
	11002	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	13,00
67	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-54	buc	14,00
	110026	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-54	buc	14,00
68	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,47
	1	Muncitor	h-om	15,42
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	47,94
69	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	47,00
	11003	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	47,00
70		Cutie pentru prize si intrerupatoare D68x45	buc	189,00
	045513	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65	buc	189,00
		2.14. Tub de protectie PVC /		
71	08-02-409-1k=0.5man	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm k=0.5man	100 m	54,00
	1	Muncitor	h-om	642,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	51,84

	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	723,6 0
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	723,6 0
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	10,80
	5009030	Flanse	10 buc	54,00
	5009031	Scoabe	10 buc	361,8 0
	5009061	Fisa de izolatie	buc	972,0 0
	5009070	Racordari	10 buc	97,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	261,3 6
72	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=20	m	5 400, 00
	100053	Tub de protectie PVC d=20	m	5 400, 00
73	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,20
	1	Muncitor	h- om	6,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,19
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,68
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,68
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,08
	5009030	Flanse	10 buc	0,20
	5009031	Scoabe	10 buc	1,34
	5009061	Fisa de izolatie	buc	3,60
	5009070	Racordari	10 buc	0,36
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,39
74	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=40	m	20,00
	10005452	Tub de protectie PVC d=40	m	20,00
		3. Costul utilajului		
		3.1. Panou distributie cu 10 grupuri PDG		
75	pret furnizor	Panou de distributie cu sina DIN pentru 10 grupuri cu instalarea: ПП11Д-3078-21У3	buc	1,00
	10005658782	Panou de distributie cu sina DIN pentru 8 grupuri cu instalarea: ПП11Д-3078-21У3	buc	1,00

76	pret furnizor	Intreruptor rubilnic BP32 -35 250A	buc	1,00
	10006	Intreruptor rubilnic BP32 -35 250A	buc	1,00
77	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	10007401	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
78	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 25A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	1000740132	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 25A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
79	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 32A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
	10007	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 32A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
80	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
	1000750	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 50A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
		3.2. Panou distributie cu 36 module PAG		
81	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) III PH- 36 3-0 36 YXJ13	buc	1,00
	10005	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) III PH- 363-0 36 YXJ13	buc	1,00
82		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
83		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
84	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P. BH-32	buc	1,00
	10001920	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -20A, 3P. BH-32	buc	1,00
85	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	100010162445	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
86	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00

	100010162445522	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
87	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	10007401	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
88	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	12,00
	100017	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	12,00
89	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	1,00
	1000132456	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	1,00
		3.3. Panou distributie cu 24 module PD-1		
90	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24 3-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
	100016	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
91		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
92		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
93	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
	100025254	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P.BH-32	buc	1,00
94	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	8,00
	100020	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C АВДТ-32	buc	8,00
		3.4. Panou distributie cu 24 module PD-2		
95	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24 3-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
	100016	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
96		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
97		Sina N	buc	1,00

	04553	Sina N	buc	1,00
98	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
	100025254	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P.BH-32	buc	1,00
99	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	8,00
	100020	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	8,00
		3.5. Panou distributie cu 24 module PDL-1		
100	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
	100016	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
101		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
102		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
103	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P.BH-32	buc	1,00
	10001920	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -20A, 3P. BH-32	buc	1,00
104	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	8,00
	1000132456	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	8,00
105	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
	100020	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
106	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 32 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
	100020445	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 32 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
107	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 40 A (Idif - 30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
	100020245	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 40 A (Idif -30mA), 2P, tip C AB/T-32	buc	1,00
		3.6. Panou distributie cu 12 module PDL-2		
108	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module)ЩРН-123-0 36 УХЛЗ	buc	2,00

	100012	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module) ЩРН-123-0 36 УХЛЗ	buc	2,00
109		Sina PE	buc	2,00
	04552	Sina PE	buc	2,00
110		Sina N	buc	2,00
	04553	Sina N	buc	2,00
111	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P.BH-32	buc	2,00
	1000192025	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -25A, 3P. BH-32	buc	2,00
112	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	12,00
	10001325	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	12,00
		3.7. Panou distributie cu 24 module PDC		
113	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
	100016	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
114		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
115		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
116	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P.BH-32	buc	1,00
	10001920	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -20A, 3P. BH-32	buc	1,00
117	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	8,00
	100013251	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	8,00
118	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	10009	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
		3.8. Panou distributie cu 24 module PDV 1		
119	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛЗ	buc	1,00
	100016	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	1,00
120		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
121		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
122	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
	100025	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
123	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	10009	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00

124	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	10,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	10,00
		3.9. Panou distributie cu 36 module PDV-2		
125	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ИПН-36 з-0 36 YXJI3	buc	1,00
	10005	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module)ИПН-36з-0 36 YXJI3	buc	1,00
126		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
127		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
128	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 40A, 3P.BH-32	buc	1,00
	1000192040	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -40A, 3P. BH-32	buc	1,00
129	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
	10009	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
130	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	11,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	11,00
131	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 1P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	10001120	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 1P Clasa C BA47-29	buc	1,00
		3.10. Sursa rezerva		
132	pret furnizor	UPS 380V, 15kW cu bateriei 18buc. 150W timp 2 ori 20 min.	buc	1,00
	150025144	UPS 380V, 15kW cu bateriei 18buc. 150W timp 2 ori 20 min.	buc	1,00
133	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,1A ПМА-0230	buc	1,00
	150026	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,5A ПМА-0230	buc	1,00
134	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,5A ПМА-0230	buc	5,00
	15002625	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,5A ПМА-0230	buc	5,00
135	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=1,5A ПМА-0230	buc	7,00
	150026225	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=1,5A ПМА-0230	buc	7,00
136	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=2,5A ПМА-0230	buc	1,00
	150027	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=2,5A ПМА-0230	buc	1,00
137	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=10A ПМА-1230	buc	1,00
	15002825	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=10A ПМА-1230	buc	1,00

138	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia 1 Ubob. 220V I=166A ПМА-1230	buc	2,00
	150029254	Demaror magnitic de marimia 1 Ubob. 220V I=16A ПМА-1230	buc	2,00
139	pret furnizor	Demaror magnitic I=25A ПМА-2150	buc	1,00
	1500302525	Demaror magnitic I=25A ПМА-2150	buc	1,00
140	pret furnizor	Demaror magnitic I=63A ПМА-4150	buc	2,00
	150031	Demaror magnitic I=63A ПМА-4150	buc	2,00
141	pret furnizor	Buton de comanda ПKE-222У3	buc	6,00
	100048	Buton de comanda ПKE-222У3	buc	6,00
142	pret furnizor	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	2,00
	10001625782	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	2,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-2 EEI
Echipament electric de forta ,Iluminatul electric interior Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	19,50
2	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,03
	2652102100713	Var pasta	m3	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,18
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,45
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Panou distributie PDG		
3	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
4	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	1,00

	1	Muncitor	h-om	7,06
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,87
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04
5	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,16
6	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Panou distributie PAG		
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	15,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,28
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.3. Panou distributie PD-1		
¹⁰	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
¹¹	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	6,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,12
¹²	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.4. Panou distributie PDL-1		
¹³	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015

14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	13,44
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
15	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.5. Panou distributie PDL-2		
16	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	11,00
	1	Muncitor	h-om	12,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,22
18	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.6. Panou distributie PDC		
19	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	4,48
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,08
21	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.7. Panou distributie PDV-1		
22	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29	buc	10,00

	1	Muncitor	h-om	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
24	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.8. Panou distributie PDV-2		
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intreruptoare tip BH32,BA 47-29	buc	10,00
	1	Muncitor	h-om	11,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,20
27	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.9. Sursa rezerva		
28	08-01-121-4	Acumulator stationar,	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	3,10
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00
	4110006	Apa distilata	kg	10,80
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,004
29	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	13,00
	1	Muncitor	h-om	41,21
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,04
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,026
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,849
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,86
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,182
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,86
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,039
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	13,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,403
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	79,30
	5009619	Ate de cusut	kg	0,013
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,156

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,312
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,52
³⁰	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04
³¹	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza	buc	4,00
	1	Muncitor	h-om	3,16
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,08
³²	10-08-002-02	Avertizoare "ПГ" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГО40"	kg	0,01
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32
		2.10. Corpuri de iluminat		
³³	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	1,08
	1	Muncitor	h-om	182,5 2
³⁴	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 2*36W complet echipate cu tuburi LED 18W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (2 buc la 1 corp de ilum.)	buc	42,00
	10001	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 2*36W complet echipate cu tuburi LED 18W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (2 buc la 1 corp de ilum.)	buc	42,00
³⁵	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 70W 4000K СТУДИО-70 IP65 LED	buc	29,00
	10002	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 70W 4000K СТУДИО-70 IP65 LED	buc	29,00
³⁶	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 70W 4000K+ES1 СТУДИО-70 IP65 LED	buc	7,00
	10003	Corp de iluminat LED aplica de perete IP65, 70W 4000K+ES1 СТУДИО-70 IP65 LED	buc	7,00
³⁷	pret furnizor	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	27,00
	10004	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	27,00

38	pret furnizor	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	3,00
	15001	Corp de iluminat incorporat 4x20w pentru tavane "Armstrong" 600x600 mm, pentru tuburi LED complet echipate cu tuburi LED 9W cu radiator din aluminiu culoarea alb rece 6500K garantie 36 luni (4 buc la 1 corp de ilum.)	buc	3,00
39	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	1,03
	1	Muncitor	h-om	96,20 2
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,202
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,101
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,319
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	26,36 8
40	pret furnizor	Corp de iluminat LED 18 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36 luni	buc	25,00
	1300245	Corp de iluminat LED 18 W culoarea alb rece 6500K, IP 54 aplicat sau incorporat, rotund sau patrat garantie 36 luni	buc	25,00
41	pret furnizor	Corp de iluminat LED aplica de perete IP54, 13W CD LED13	buc	49,00
	13003254	Corp de iluminat LED aplica de perete IP54, 13W CD LED13	buc	49,00
42	pret furnizor	Corp de iluminat aplica de perete IP65 НББ 64-60	buc	8,00
	13003257	Corp de iluminat aplica de perete IP65 НББ 64-60	buc	8,00
43	10-01-039-06	Piese diverse: sensor de miscare	buc	18,00
	1	Muncitor	h-om	36,00
44	pret furnizor	Sensor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	18,00
	100076857s	Sensor de miscare tavan cu 3 butoane de reglare, raza de actiune 360 grade la 10 m	buc	18,00
45	pret furnizor	Lampa incandescenta 36V, 60W	buc	8,00
	100076857	Lampr incandescentr 36V, 60W	buc	8,00
46	pret furnizor	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	11,00
	1000768572511	Corp de iluminat "EXIT" cu acumulator	buc	11,00
47	08-03-594-6	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe suspensii (bare), cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,01

	1	Muncitor	h-om	1,11
	5009109	Cirlig	buc	2,04
48	pret furnizor	Corp rezistenta la explozie 40W SVT-Str-u-I-50Ex	buc	1,00
	13005	Corp rezistenta la explozie 40W SVT-Str-u-I-50Ex	buc	1,00
		2.11. Conductorii electrici		
49	08-02- 412-2 k=0.5 man	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 k=0.5 man	100 m	28,50
	1	Muncitor	h-om	96,04 5
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	8,835
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	22,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	347,7 0
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,425
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,57
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	4,56
50		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.3x1,5 mm2	m	2 600, 00
	04554	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x1,5 mm2	m	2 600, 00
51		Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.2x1,5 mm2	m	250,0 0
	0455425437	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.2x1,5 mm2	m	250,0 0
52	08-02- 412-3 k=0.5 man	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 k=0.5 man	100 m	21,10
	1	Muncitor	h-om	82,92 3
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	6,541
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	16,88
	5009061	Fisa de izolatie	buc	257,4 2
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,055
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,422
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	6,752

53		Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x2,5 mm2	m	2 110,00
	04555	Cablu din cupru N2XH -0,66 sec.3x2,5 mm2	m	2 110,00
54	08-02-412-4 k=0.5 man	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2 k=0.5 man	100 m	1,95
	1	Muncitor	h-om	10,92
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,605
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,56
	5009061	Fisa de izolatie	buc	23,79
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,098
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,039
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,624
55		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x4,0 mm2	m	145,00
	04556	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x4,0 mm2	m	146,45
56		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x6,0 mm2	m	50,00
	045561	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x6,0 mm2	m	50,50
57	08-02-412-5 k=0.5 man	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2 k=0.5 man	100 m	1,15
	1	Muncitor	h-om	8,395
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,356
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,92
	5009061	Fisa de izolatie	buc	14,03
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,057
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,023
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,46
58		Cablu din cupru N2XH -0,66- sec.5x16,0 mm2	m	115,00
	0455612	Cablu din cupru N2XH -0,66sec.5x16,0 mm2	m	116,15
59		Cutie (doze) pentru distributia circuitelor d= 75x40	buc	60,00
	045514	Cutie (doze) pentru distributia circuitelor	buc	60,00
		2.12. Prize/Intrerupatoare		
60	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,66

	1	Muncitor	h-om	25,14 6
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,99
	5009061	Fisa de izolatie	buc	67,32
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,277
61	pret furnizor	Bloc cu 3 prize 250V, 10A intr-un cadru	buc	3,00
	1100135	Bloc cu 2 prize 250V, 10A intr-un cadru	buc	3,00
62	pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 10A,	buc	40,00
	11001	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP-20	buc	40,00
63	pret furnizor	Priza monofazata cu contact de protectie 10A, montare incorporata .Grad de protectie IP-54	buc	23,00
	1100125	Priza monofazata cu contact de protectie 16A, montare incorporata .Grad de protectie IP-54	buc	23,00
64	08-03- 591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,64
	1	Muncitor	h-om	20,60 8
	5009061	Fisa de izolatie	buc	65,28
65	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	16,00
	11002	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	16,00
66	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-54	buc	48,00
	110026	Intrerupator monofazat cu 1 clapa cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-54	buc	48,00
67	08-03- 591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,15
	1	Muncitor	h-om	4,92
	5009061	Fisa de izolatie	buc	15,30
68	pret furnizor	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	15,00
	11003	Intrerupator monofazat cu 2 clape cu contact de protectie 10A. Montare incorporata IP-20	buc	15,00
69		Cutie pentru prize si intrerupatoare D68x45	buc	131,0 0
	045513	Cutie pentru prize si intrerupatoare D65	buc	131,0 0
		2.13. Tub de protectie PVC /		
70	08-02- 409-1 k=0.5 man	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm k=0.5 man	100 m	45,00
	1	Muncitor	h-om	535,5 0

	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,095
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	43,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	603,0 0
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	603,0 0
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	9,00
	5009030	Flanse	10 buc	45,00
	5009031	Scoabe	10 buc	301,5 0
	5009061	Fisa de izolatie	buc	810,0 0
	5009070	Racordari	10 buc	81,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	217,8 0
71	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=20	m	4 500, 00
	100053	Tub de protectie PVC d=20	m	4 500, 00
72	08-02- 409-2 k=0.5 man	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm k=0.5 man	100 m	1,10
	1	Muncitor	h-om	18,92
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,056
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	14,74
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	14,74
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,44
	5009030	Flanse	10 buc	1,10
	5009031	Scoabe	10 buc	7,37
	5009061	Fisa de izolatie	buc	19,80
	5009070	Racordari	10 buc	1,98
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,656
73	pret furnizor	Tub de protectie PVC d=40	m	110,0 0
	10005452	Tub de protectie PVC d=40	m	110,0 0
		3. Costul utilajului		
		3.1. Panou distributie cu 10 grupuri PDG		
74	pret furnizor	Panou de distributie cu sina DIN pentru 10 grupuri cu instalarea: ПП11Д-3078-21У3	buc	1,00
	10005658782	Panou de distributie cu sina DIN pentru 8 grupuri cu instalarea: ПП11Д-3078-21У3	buc	1,00
75	pret furnizor	Intreruptor rubilnic BP32 -35 250A	buc	1,00

	10006	Intreruptor rubilnic BP32 -35 250A	buc	1,00
76	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
	10007401	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	3,00
77	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 25A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	1000740132	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 25A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
78	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	1000740	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 40A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
79	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 63A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	1000263	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 63A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
		3.2. Panou distributie cu 36 module PAG		
80	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module) ИЦРН-36 3-0 36 УХЛІЗ	buc	1,00
	10005	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 36 module)ИЦРН- 363-0 36 УХЛІЗ	buc	1,00
81		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
82		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
83	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P.BH-32	buc	1,00
	10001920	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -20A, 3P. BH-32	buc	1,00
84	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	4,00
	100010162445	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	4,00
85	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	6,00
	100017	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	6,00
86	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	1,00
	1000132456	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	1,00
87	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	2,00
		3.3. Panou distributie cu12 module PD-1		
88	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module)ИЦРН- 123-0 36 УХЛІЗ	buc	1,00
	100012	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module) ИЦРН- 123-0 36 УХЛІЗ	buc	1,00
89		Sina PE	buc	1,00

	04552	Sina PE	buc	1,00
90		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
91	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P.BH-32	buc	1,00
	1000192025	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -25A, 3P. BH-32	buc	1,00
92	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	5,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	5,00
		3.4. Panou distributie cu 24 module PDL-1		
93	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)IIQPH- 24-3-0 36 YXJI3	buc	1,00
	100016	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)IIQPH- 24-3-0 36 YXJI3	buc	1,00
94		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
95		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
96	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 20A, 3P.BH-32	buc	1,00
	10001920	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -20A, 3P. BH-32	buc	1,00
97	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	8,00
	1000132456	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	8,00
98	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	1,00
	100020	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif -30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	1,00
99	pret furnizor	intrerupator controlat de fotosenzor	buc	2,00
	100020355	intrerupator controlat de fotosenzor	buc	2,00
		3.5. Panou distributie cu 24 module PDL-2		
100	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)IIQPH- 24-3-0 36 YXJI3	buc	1,00
	100016	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)IIQPH- 24-3-0 36 YXJI3	buc	1,00
101		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
102		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
103	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 25A, 3P.BH-32	buc	1,00
	1000192025	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -25A, 3P. BH-32	buc	1,00
104	pret furnizor	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	4,00
	100020	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, Inom - 16 A (Idif - 30mA), 2P, tip C ABДT-32	buc	4,00
105	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	6,00
	1000132456	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa B BA47-29	buc	6,00
		3.6. Panou distributie cu 12 module PDC		

106	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module)ЩРН-123-0 36 УХЛ3	buc	1,00
	100012	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 12 module) ЩРН-123-0 36 УХЛ3	buc	1,00
107		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
108		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
109	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
	100025	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 32A, 3P.BH-32	buc	1,00
110	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	10001016255	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
111	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	3,00
	100013251	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 10A, 1P Clasa C BA47-29	buc	3,00
		3.7. Panou distributie cu 24 module PDV-1		
112	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
	100016	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
113		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
114		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
115	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom - 40A, 3P.BH-32	buc	1,00
	1000192040	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -40A, 3P. BH-32	buc	1,00
116	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	100010162445	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
117	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	10001016	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 20A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
118	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	5,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	5,00
		3.8. Panou distributie cu 24 module PDV-2		
119	pret furnizor	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24 3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
	100016	Tablou de evidenta si distributie general (Tablou cu 24 module)ЩРН-24-3-0 36 УХЛ3	buc	1,00
120		Sina PE	buc	1,00
	04552	Sina PE	buc	1,00
121		Sina N	buc	1,00
	04553	Sina N	buc	1,00
122	pret furnizor	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,00

	1000192025257 3	Intreruptor de sarcina IP 20, Inom -63A, 3P. BH-32	buc	1,00
123	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
	100010162445	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 3P Clasa C BA47-29	buc	1,00
124	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 32A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	10007	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 32A, 3P Clasa C BA47-29	buc	2,00
125	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa C BA47-29	buc	2,00
	10001725	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 6A, 1P Clasa B BA47-29	buc	2,00
126	pret furnizor	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	4,00
	100011	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, Inom - 16A, 1P Clasa C BA47-29	buc	4,00
		3.9. Sursa rezerva		
127	pret furnizor	UPS 380V, 10kW cu bateriei 12buc. 150W timp 2 ori 20 min. tip SCAT- UPS 10-3/3(216V)	buc	1,00
	150025	UPS 380V, 10kW cu bateriei 12buc. 150W timp 2 ori 20 min. tip SCAT- UPS 10-3/3(216V)	buc	1,00
128	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,1A ПМА-0230	buc	1,00
	150026	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=0,1A ПМА-0230	buc	1,00
129	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=2,5A ПМА-0230	buc	2,00
	150027	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=2,5A ПМА-0230	buc	2,00
130	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=3,2A ПМА-0230	buc	3,00
	150028	Demaror magnitic de marimia nul Ubob. 220V I=3,2A ПМА-0230	buc	3,00
131	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia 1 Ubob. 220V I=12A ПМА-1230	buc	2,00
	150029	Demaror magnitic de marimia 1 Ubob. 220V I=12A ПМА-1230	buc	2,00
132	pret furnizor	Demaror magnitic de marimia 2 Ubob. 220V I=25A ПМА-2230	buc	2,00
	150030	Demaror magnitic de marimia 2 Ubob. 220V I=25A ПМА-2230	buc	2,00
133	pret furnizor	Demaror magnitic I=40A ПМА-3150	buc	1,00
	15003025	Demaror magnitic I=40A ПМА-3150	buc	1,00
134	pret furnizor	Demaror magnitic I=63A ПМА-4150	buc	2,00
	150031	Demaror magnitic I=63A ПМА-4150	buc	2,00
135	pret furnizor	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	4,00
	10001625782	Ящик с понижающим трансформатором 220/24В, мощностью 0,25кВт	buc	4,00
136	pret furnizor	Buton de comanda ПКЕ-222У3	buc	2,00
	100048	Buton de comanda ПКЕ-222У3	buc	2,00
137	pret furnizor	Fotosenzor	buc	2,00

	10004825435	Fotosenzor	buc	2,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-1 TS
Telecomunicatii
Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,600
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,010
	2652102100713	Var pasta	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,100
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,150
		2. Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
3	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	10,300
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,000
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,000
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,010
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	3,300
	5	Masa utilajului	t	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100
4	10-01-039-06	Piese diverse: Accesorii montate in dulap	buc	40,00
	1	Muncitor	h-om	80,000
5	10-01-052-01	Incrucisare linii in tablou de comutare, lungime: pina la 4 m, cu 2 conductori	10 buc	10,00
	1	Muncitor	h-om	10,000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,040
6	10-03-013-05	Utilajul centralelor: Comutator ,Routere	buc	5,00

	1	Muncitor	h-om	33,800
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,006
	5070752	Conductori cu fir de aluminiu cu izolare de cauciuc, in impletitura din fibra bumbac impregnata cu compozitia de protectie impotriva putrezirii, marca "АППН", sectiune 1x35 mm2	1000 m	0,004
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,015
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,350
7	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: UPS	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	14,420
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,001
	4110006	Apa distilata	kg	19,600
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,007
8	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	0,72
	1	Muncitor	h-om	14,638
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,008
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	288,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	5,494
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,494
9	pret furnizor	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,00
	150011	Парапетный кабельный канал 105x50x8000	buc	9,000
10	pret furnizor	Поворот на 90 D 105x50	buc	10,00
	150012	Поворот на 90 D 105x50	buc	10,000
11	pret furnizor	Заглушка 105x50	buc	10,00
	150013	Заглушка 105x50	buc	10,000
12	pret furnizor	Соединитель 105x50	buc	20,00
	150014	Соединитель 105x50	buc	20,000
13	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	9,930
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,147
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042

	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,660
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,060
	1019852	Vopsea	kg	0,090
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,006
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,093
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,060
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,006
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,750
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,006
14	pret furnizor	Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	3,00
	150019	Коробка напольная под лючѐк C-Line 12	buc	3,000
15	pret furnizor	Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,00
	150021	Лючѐк напольный C-Line 12 с приборной рамкой	buc	3,000
16	08-03-591-8	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,36
	1	Muncitor	h- om	15,552
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,367
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,371
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,014
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,304
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,014
17	pret furnizor	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	32,00
	150022	Розетка компьютерная модульная 1x RJ-45 кат. 5е 8P8C Dual IDC белая	buc	32,000
18	pret furnizor	Розетка USB A+C модульная 2.1А белая	buc	4,00
	150023	Розетка USB A+C модульная 2.1А белая	buc	4,000
19	pret furnizor	Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,00
	150018	Рамка и суппорт на 6 модулей	buc	3,000
20	pret furnizor	Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,00

	150015	Рамка и суппорт на 4 модуля	buc	10,000
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	0,77
	1	Muncitor	h-om	18,326
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,739
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,318
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,318
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,154
	5009061	Fisa de izolatie	buc	13,860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,085
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,166
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,079
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,727
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,085
22	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D20 чёрная	m	77,00
	150024	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D 20 чёрная	m	77,000
23	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	3,440
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,096
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,340
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,040
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,270
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,696
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033
24	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,00
	15002425	Труба электротехническая гладкая гибкая из ПНД D40 чёрная	m	10,000

25	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m	0,36
	1	Muncitor	h-om	10,584
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,392
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,283
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,778
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,392
26	pret furnizor	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,00
	150025	Лоток металлический перфорированный 50x100x3000 мм	buc	12,000
27	pret furnizor	Угол 90 горизонтальный 50x100 мм	buc	2,00
	150026	Угол 90%D горизонтальный 50x100 мм	buc	2,000
28	pret furnizor	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,00
	150027	Разветвитель Т-образный 50x100 мм	buc	4,000
29	pret furnizor	Пластина монтажная	buc	7,00
	150028	Пластина монтажная	buc	7,000
30	pret furnizor	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,00
	150029	Пластина соединительная высота 50 мм	buc	56,000
31	pret furnizor	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,00
	1500302415	Накладка на основание лотка соединительная ширина 100 мм	buc	28,000
32	pret furnizor	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,00
	150030	Скоба подвеса нижняя 100 мм	buc	36,000
33	pret furnizor	Анкер стальной забивной М8	buc	72,00
	150031	Анкер стальной забивной М8	buc	72,000
34	pret furnizor	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	72,00
	150032	Шпилька резьбовая М8x2000	buc	72,000
35	pret furnizor	Гайка с фланцем М8	buc	144,00
	150033	Гайка с фланцем М8	buc	144,000
36	pret furnizor	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	700,00
	150034	Комплект соединительный (винт, гайка, шайба, гровер) М6x10	buc	700,000

37	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	8,15
	1	Muncitor	h-om	45,722
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004
	1019852	Vopsea	kg	0,163
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,526
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,520
	5009061	Fisa de izolatie	buc	99,430
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,408
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,163
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,304
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,082
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,082
38	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	625,00
	20001	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 5е экранированный с изоляцией не выделяющей дыма и токсичных газов ёмк. 4x2x24AWG	m	625,00 0
39	pret furnizor	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	8,00
	20002	Провод связи и сигнализации с медными жилами ёмк. 4x0.8 мм	m	8,000
40	pret furnizor	Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,00
	20003	Кабель оптический ММ 850 нм OM3 8 волокон оболочка не выделяющая дыма и токсичных газов	m	182,00 0
41	pret furnizor	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65x65x50	buc	7,00
	150035	Коробка распределительная из ПВХ 4 ввода наружная 65x65x50	buc	7,000
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
42	pret furnizor	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,00
	15001	Шкаф кроссовый RACK 19" 9U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	1,000
43	pret furnizor	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,00
	15002	Шкаф кроссовый RACK 19" 6U настенный 600x450 мм чёрный дверь стеклянная	buc	4,000

44	pret furnizor	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,00
	15003	Фальшпанель (заглушка) RACK 19" 1U чёрная	buc	7,000
45	pret furnizor	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,00
	15004	Кросс оптический в сборе, 16 SC, RACK 19" 1U	buc	1,000
46	pret furnizor	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,00
	15005	Кросс оптический в сборе, 8 SC, RACK 19" 1U	buc	4,000
47	pret furnizor	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,00
	15006	Коммутационная панель с кабельным органайзером экранированная кат. 5е STP 24x RJ-45 Dual IDC RACK 19" 1U чёрная	buc	5,000
48	pret furnizor	Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2x 28Гбит SFP+, 12x 1000Base-X SFP, 1x 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc	1,00
	15007	Маршрутизатор ARM64 1.7ГГц, ОЗУ 4Гб, 2x 28Гбит SFP+, 12x 1000Base-X SFP, 1x 100Base-T RJ-45, RACK 19" 1U, ~230В 49Вт	buc	1,000
49	pret furnizor	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,00
	15009	Неуправляемый сетевой коммутатор 2x 1000Base-X SFP, 24x 100Base-T RJ-45 PoE, RACK 19" 1U, ~230В 30Вт	buc	5,000
50	pret furnizor	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,00
	150016	SFP модуль 1.25 Гбит, Dual SC, MM 850 нм OM3	buc	22,000
51	pret furnizor	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,00
	150017	Источник бесперебойного питания двойного преобразования, RACK 19" 2U, ~230В 3000ВА, АКБ 8x12В_7Ач, 8xC13, EPO, RS-232, USB, SNMP	buc	5,000
52	pret furnizor	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	2,00
	15001025	Блок питания на монтажную панель +-5В 50Вт	buc	2,000
53	pret furnizor	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5е LSZH серый 0.5 м	buc	48,00
	150036	Коммутационный шнур (кроссовый) UTP cat.5е LSZH серый 0.5 м	buc	48,000
54	pret furnizor	Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5е LSZH белый 2 м	buc	12,00
	150037	Коммутационный шнур (абонентский) UTP cat.5е LSZH белый 2 м	buc	12,000
55	pret furnizor	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,00
	150038	Коммутационный шнур оптический MM 50/125 OM3 SC Duplex - SC Duplex LSZH 1 м	buc	9,000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-1- SI.SU
Semnalizarea de incendiu Bloc A,B

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500
		2. Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "IIC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0056
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0560
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (БВВ-А-02-01)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0080
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300
5	10-08-002-02	Avertizoare "IIC" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (ИПК-8)	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	10,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0250
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,8000

6	10-04-112-15	Telecomunicatii si semnalizari: Pupitru de telecomunicatii a asistentului de regie, (ПYP-3/12)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0001
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000
	5	Masa utilajului	t	0,0520
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
7	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare(KPY-1.KPY-2)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000
8	10-08-002-01	Avertizoare "ΠC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (AUMS-12S)	buc	9,00
	1	Muncitor	h-om	9,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0001
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0450
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,9000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0180
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,5400
9	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete OΠOΠ 1-8	100 buc	0,02
	1	Muncitor	h-om	1,9640
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0816
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭΠЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0224
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0224
10	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (YK-2)	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0600
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0006
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0085
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0120
11	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor -cost utilaj	buc	1,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	92952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor cost utilaj	buc	1,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300

12	10-08-002-03	Avertizoare "П" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (Импульс-20)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0008
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0080
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3800
13	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,2000
14	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, СК-1	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,1200
	4110006	Apa distilata	kg	5,6000
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,52
	1	Muncitor	h-om	2,9172
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0002
	1019852	Vopsea	kg	0,0104
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1612
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4160
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,3440
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0260
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0104
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0832
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0052
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0052
16		Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат, 3 огнестойкий не выдел, дыма и токе, газов ёмк. 4x2x0.8 тип КМББ(А)FRLS	m	52,00
	01225454	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат, 3 огнестойкий не выдел, дыма и токе, газов ёмк. 4x2x0.8 тип КМББ(А)FRLS	m	52,000 0
17	08-02-409-1 kman 0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,36
	1	Muncitor	h-om	4,2840
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3456
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,8240
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,8240
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0720

	5009030	Flanse	10 buc	0,3600
	5009031	Scoabe	10 buc	2,4120
	5009061	Fisa de izolatie	buc	6,4800
	5009070	Racordari	10 buc	0,6480
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0396
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,6880
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,9720
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,7424
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0396
18		Teava gofrata d=20	m	36,00
	019	Teava gofrata d=20	m	36,360 0
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
19	pret furnizor	Прибор пожарный управления, 1 направление тушения, ~230В, EN54-2, EN54-4	buc	1,00
	15001	Прибор пожарный управления, 1 направление тушения, ~230В, EN54-2, EN54-4	buc	1,0000
20	pret furnizor	Модуль ввода-вывода адресный, EN54-13	buc	1,00
	15002	Модуль ввода-вывода адресный, EN54-13	buc	1,0000
21	pret furnizor	Извещательпожарный автоматический дымовой, EN54-7	buc	5,00
	15003	Извещательпожарный автоматический дымовой, EN54-7	buc	5,0000
22	pret furnizor	Пультуправлениярежимами, ключотключенияавтоматики, лампажёлтая+-12В	buc	1,00
	15004	Пультуправлениярежимами, ключотключенияавтоматики, лампажёлтая#12В	buc	1,0000
23	pret furnizor	Кнопка ручного управления"Пускт ушение" жёлтая с фиксацией, EN54-11	buc	1,00
	15005	Кнопка ручного управления"Пускт ушение" жёлтая с фиксацией, EN54-11	buc	1,0000
24	pret furnizor	Кнопка ручного управления "Стоп тушение" синяя без фиксации, EN54-11	buc	1,00
	15006	Кнопка ручного управления "Стоп тушение" синяя без фиксации, EN54-11	buc	1,0000
25	pret furnizor	Извещатель магнито-контактный	buc	1,00
	15007	Извещатель магнито-контактный	buc	1,0000
26	pret furnizor	Табло светозвуковое "Газ уходи" #12В 106 дБ красное	buc	1,00
	15009	Табло светозвуковое "Газ уходи" #12В 106 дБ красное	buc	1,0000
27	pret furnizor	Табло светозвуковое "Газ не входит" #12В 106 дБ красное	buc	1,00

	150010	Табло светозвуковое "Газ не входит" #12В 106 дБ красное	buc	1,0000
28	pret furnizor	Устройство оконечное контроля состояния шлейфа сигнализации, EN54-13	buc	6,00
	150011	Устройство оконечное контроля состояния шлейфа сигнализации, EN54-13	buc	6,0000
29	pret furnizor	Дверной доводчик	buc	1,00
	150012	Дверной доводчик	buc	1,0000
30	pret furnizor	Модуль газового пожаротушения, ФК5-1-1213.65кг, электропуск+ тепловой замок, контрольный э/к онтактный манометр(+100%) INCARCAT	buc	2,00
	150013	Модульгазовогопожаротушения, ФК5-1-1213.65кг, электропуск+ тепловой замок, контрольный э/контактныйманометр(+100%)	buc	2,0000
31	pret furnizor	Коробкасоединительнаяогнестойкая, 150x110x70, IP55 ,5 двойных клем	buc	2,00
	150014	Коробкасоединительнаяогнестойкая, 150x110x70, IP55 ,5 двойных клем	buc	2,0000
32	pret furnizor	Аккумуляторнаябатарея#12В7Ач	buc	2,00
	150015	Аккумуляторнаябатарея#12В7Ач	buc	2,0000

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-6-2 - SI.SU
Semnalizarea de incendiu IT
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1000
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500
		2. Lucrari de montare		
3	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PIC" de receptie si control, de demarare. (CV2000-1S-2B-1KPT26)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	39,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100

	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
4	10-08-001-12	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (BPA01-1S-1B-1KPT26-3R26P2,BPA01-1B-2KPT26-2R26P2,BPA01-1B-1KPT220-3R26P2,EH56-6, EN56-13)	buc	9,00
	1	Muncitor	h-om	72,000 0
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0144
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,7000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1440
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,1700
5	10-04-112-15	Telecomunicatii si semnalizari: Pupitru de telecomunicatii a asistentului de regie, (IT66CV)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	24,000 0
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0002
	1012073	Ate aspre	kg	0,0200
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000
	5	Masa utilajului	t	0,1040
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,2000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000
6	10-08-002-03	Avertizoare "ΠIC" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (CV1511)	buc	177,00
	1	Muncitor	h-om	354,00 00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0035
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0708
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	53,100 0
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,7080
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	33,630 0
7	10-08-002-01	Avertizoare "ΠIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (CV1512)	buc	43,00
	1	Muncitor	h-om	43,000 0
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0004
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,2150
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0086
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,3000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0860
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,5800
8	10-08-002-01	Avertizoare "ΠIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala (CV1513)	buc	39,00

	1	Muncitor	h-om	39,000 0
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0004
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,1950
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0078
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,9000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0780
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,3400
9	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie(ЗПО)	buc	24,00
	1	Muncitor	h-om	24,000 0
	5	Masa utilajului	t	0,0240
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,0960
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0480
10	10-08-002-03	Avertizoare "П" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii (Бранд-15)	buc	36,00
	1	Muncitor	h-om	72,000 0
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,0007
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0144
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	10,800 0
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,1440
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,8400
11	RpEQ04A	Montarea cutiei cu cleme	buc	2,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	3,2000
12	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	20,00
	1	Muncitor	h-om	41,200 0
	4110006	Apa distilata	kg	56,000 0
13	08-02-149-1	Cablu pina la 35 kV suspendate pe cablu de otel, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,00
	1	Muncitor	h-om	34,200 0
	1011770	Carton gudronat presarat cu material macrogranular "ТБК-350"	m2	0,4200
	1039163	Mansoane tensionate	buc	16,000 0
	5009040	Cleme	100 buc	0,1600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
	5009202	Ancoraj de cablu	100 buc	0,1600
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096

	5009825	Cercel	buc	16,000 0
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7800
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,5000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,5000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	26,600 0
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7800
14	08-02-146-1	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg	100 m	19,53
	1	Muncitor	h-om	287,09 10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0020
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0312
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0562
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	484,34 40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	484,34 40
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	199,20 60
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,4062
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0195
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,4785
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	9,7650
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,6872
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	67,964 4
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	67,964 4
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	90,619 2
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,6872
15	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	3,07
	1	Muncitor	h-om	17,222 7
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0013
	1019852	Vopsea	kg	0,0614
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,9517
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,4560
	5009061	Fisa de izolatie	buc	37,454 0
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1535
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0614
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4912

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0307
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0307
16	pret furnizor	провод пожарной сигнализации с медными жилами экранированный огнестойкий ёмк 4x0.8 J-HXlSt)H-FE180	m	345,00
	20002	провод пожарной сигнализации с медными жилами экранированный огнестойкий ёмк 4x0.8 J-HXlSt)H-FE180	m	345,00 00
17	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" экранированный огнестойкий ёмк. 2x2x0.8 J-HXlSt)H-PF-FE180	m	2 095,0 0
	200022	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" экранированный огнестойкий ёмк. 2x2x0.8 J-HXlSt)H-PF-FE180	m	2 095,0 000
18	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" экранированный для прокладки вне помещений ёмк 2x2x0,8 J-2Y(St)Y-PF-A	m	20,00
	200023	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" экранированный для прокладки вне помещений ёмк 2x2x0,8 J-2Y(St)Y-PF-A	m	20,000 0
19	08-02-409-1 kman 0.5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,47
	1	Muncitor	h-om	41,293 0
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0073
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,3312
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	46,498 0
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	46,498 0
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,6940
	5009030	Flanse	10 buc	3,4700
	5009031	Scoabe	10 buc	23,249 0
	5009061	Fisa de izolatie	buc	62,460 0
	5009070	Racordari	10 buc	6,2460
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3817
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	54,826 0
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,3690
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,794 8
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3817
20		Металлорукав Φ20 мм	m	40,00
	01925	Металлорукав Φ20 мм	m	40,400 0
21		Teava gofrata d=20	m	307,00
	019	Teava gofrata d=20	m	310,07 00

22	08-02-302-1	Traverse din cablu de otel, lungime pina la: 30 m	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	16,590 0
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,2200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
23		Трос стальной оцинкованный Ф5 мм	m	200,00
	019125	Трос стальной оцинкованный Ф5 мм	m	202,00 00
24	pret furnizor	Комплект крепления троса 1болт анкерный М8, талреп, коуш, зажим)	buc	10,00
	10001	Комплект крепления троса 1болт анкерный М8, талреп, коуш, зажим)	buc	10,000 0
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
25	pret furnizor	Прибор приёмно-контрольный пожарной адресно-шлаговой, 1 кольцевой адресной шлейф, 1 блок ввода-вывода, -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	1,00
	150024	Прибор приёмно-контрольный пожарной адресно-шлаговой, 1 кольцевой адресной шлейф, 1 блок ввода-вывода, -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	1,0000
26	pret furnizor	Шкаф периферийный адресный, 1 кольцевой адресный шлейф, 1 блок ввода-вывода, 1 ключ ноет, тока, 3 реле - 230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	1,00
	150025	Шкаф периферийный адресный, 1 кольцевой адресный шлейф, 1 блок ввода-вывода, 1 ключ ноет, тока, 3 реле - 230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	1,0000
27	pret furnizor	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 2 ключа пост, тока, 2 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	4,00
	150026	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 2 ключа пост, тока, 2 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	4,0000
28	pret furnizor	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 1 ключ перен. тока, 3 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,00
	150027	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 1 ключ перен. тока, 3 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,0000
29	pret furnizor	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 4 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,00
	150028	Шкаф периферийный адресный, 1 блок ввода-вывода, 4 реле -230В, EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,0000
30	pret furnizor	Информационное табло, 64 зоны, -230В,EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,00
	150029	Информационное табло, 64 зоны, -230В,EN54-2, EN54-4 ,EN54-13	buc	2,0000
31	pret furnizor	Извещатель пожарный автоматический дымовой адресно-аналоговый, EN54-7	buc	177,00
	150030	Извещатель пожарный автоматический дымовой адресно-аналоговый, EN54-7	buc	177,00 00
32	pret furnizor	Извещатель пожарный автоматический тепловой адресно-аналоговый, EN54-5	buc	43,00

	15003025	Извещатель пожарный автоматический тепловой адресно-аналоговый, EN54-5	buc	43,000 0
33	pret furnizor	Извещатель пожарный ручной адресный, EN54-11	buc	39,00
	150031	Извещатель пожарный ручной адресный, EN54-11	buc	39,000 0
34	pret furnizor	Оповещатель пожарный звуковой, -+24В 110дБ, EN54-3	buc	24,00
	150032	Оповещатель пожарный звуковой, -+24В 110дБ, EN54-3	buc	24,000 0
35	pret furnizor	Модуль порошкового пожаротушения самосрабатывающий (INCARCAT)	buc	36,00
	150033	Модуль порошкового пожаротушения самосрабатывающий	buc	36,000 0
36	pret furnizor	Коробка соединительная огнестойкая 150x110x70, P55,5 двойных клеммников	buc	2,00
	150034	Коробка соединительная огнестойкая 150x110x70, P55,5 двойных клеммников	buc	2,0000
37	pret furnizor	Аккумуляторная батарея 12В 7Ач	buc	20,00
	150035	Аккумуляторная батарея 12В 7Ач	buc	20,000 0

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1- SPA.SU
Semnalizarea de paza
Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D 1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0100
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500
		2. Lucrari de montare Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
3	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЧ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza (HS2016NKE)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	48,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0112
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,8000

	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1120
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,3200
4	10-08-001-13	Aparate receptoare: Dispozitive intermediare (HSM2204)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,6000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0160
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600
5	10-04-112-15	Telecomunicatii si semnalizari: Pupitru de telecomunicatii a asistentului de regie, pina la 10 semnale de semnalizare de regie, pentru o directie de difuzare si de instiintare (HS2LED)	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	12,0000
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0001
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1000
	5	Masa utilajului	t	0,0520
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0400
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,1000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
6	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla(- LC-102)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0200
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,0001
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0028
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0040
7	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor (AUMS-12S)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0200
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,0002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0028
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0040
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie(AUSL-100)	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0020
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC40"	kg	0,0080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ΠCΠΠ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0040
9	10-04-100-06	Utilajul nodurilor de radiotransmisiune: Aparataj de masa,(ATS-100H)	buc	2,00

	1	Muncitor	h-om	14,0000
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0240
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
10	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1(HD-PB0301)	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	12,3600
	4110006	Apa distilata	kg	16,8000
11	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,34
	1	Muncitor	h-om	15,9460
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0028
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,2864
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	17,9560
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,9560
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2680
	5009030	Flanse	10 buc	1,3400
	5009031	Scoabe	10 buc	8,9780
	5009061	Fisa de izolatie	buc	24,1200
	5009070	Racordari	10 buc	2,4120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1474
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	21,1720
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,6180
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,4856
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1474
12		Труба электротехническая гибкая из ПНД D20 мм	m	116,00
	019	Труба электротехническая гибкая из ПНД d20 мм	m	117,1600
13		Металлорукав D20 мм	m	18,00
	019254	Металлорукав D20 мм	m	18,1800
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	1,75
	1	Muncitor	h-om	9,8175
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0008
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,5425
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,4000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,3500

	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0875
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0350
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0175
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0175
15	pret furnizor	Кабель сигнальный с медными жилами ёмк. 6х0.22	m	175,00
	20002	Кабель сигнальный с медными жилами ёмк. 6х0.22	m	175,0000
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
16	pret furnizor	Прибор приёмно-контрольный охранный, 6 шлейфа сигнализации, 2 программируемых выхода, ~230В 750мА	buc	2,00
	150016	Прибор приёмно-контрольный охранный, 6 шлейфа сигнализации, 2 программируемых выхода, ~230В 750мА	buc	2,0000
17	pret furnizor	Модуль расширения программируемых выходов, 4 реле	buc	2,00
	150017	Модуль расширения программируемых выходов, 4 реле	buc	2,0000
18	pret furnizor	Клавиатурасветодиодная 16-мизонная	buc	4,00
	150018	Клавиатурасветодиодная 16-мизонная	buc	4,0000
19	pret furnizor	Извещательохранныйсовмещённый(движенияиразрушениясте кла), 2NC,#12В	buc	2,00
	150019	Извещательохранныйсовмещённый(движенияиразрушениясте кла), 2NC,#12В	buc	2,0000
20	pret furnizor	Извещатель охранный магнито-контактный, NO+NC	buc	2,00
	150021	Извещательохранныймагнито-контактный, NO+NC	buc	2,0000
21	pret furnizor	Оповещатель охранный светозвуковой красный #12В 22мА 115дБ	buc	2,00
	150022	Оповещатель охранный светозвуковой красный #12В 22мА 115дБ	buc	2,0000
22	pret furnizor	Радиопередатчик VHF одноканальный, 8 входов, 16 сигналов, #12В 1.5А 5Вт	buc	2,00
	150023	Радиопередатчик VHF одноканальный, 8 входов, 16 сигналов, #12В 1.5А 5Вт	buc	2,0000
23	pret furnizor	Резервированный источник питания, #12В 3А	buc	2,00
	150024	Резервированный источник питания, #12В 3А	buc	2,0000
24	pret furnizor	Акумуляторная батарея, 12В 7Ач	buc	4,00
	150025	Акумуляторная батарея, 12В 7Ач	buc	4,0000
25	pret furnizor	Коробка соединительная из ПВХ	buc	2,00
	150026	Коробка соединительная из ПВХ	buc	2,0000

Automatizarea sistemelor Termice Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты и пульты Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	8,96
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,16
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	27,00
	1	Muncitor	h-om	30,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,62

	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,08
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,18
	4110006	Apa distilata	kg	8,40
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	36,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	30,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,19
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,10
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Оборудование местное		
1 0	10-08-002-03	Avertizoare "ПЦ" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,05
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,28
1 1	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,75
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,33
	1019940	Splint din sirma	kg	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01

	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
1 2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,12
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
1 3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,28
		2.3. Материалы		
1 4	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	6,08
	1	Muncitor	h-om	34,11
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,12
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,88
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,86
	5009061	Fisa de izolatie	buc	74,18
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,12
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,97
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
1 5	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00
1 6	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	50,00
	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	50,00
1 7	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	5,00
	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	5,00

1 8	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	213,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	213,00
1 9	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	40,00
	00201352525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	40,00
2 0	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	6,00
	1	Muncitor	h- om	142,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,76
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	80,40
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	108,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,66
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	94,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,20
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	29,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,66
2 1	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	600,00
	100066	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	600,00
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
		3.1. Щиты и пульты		
2 2	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМППГ-4	buc	1,00
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЦМПС-4	buc	1,00
		3.2. Оборудование местное		
2 3	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00
	150024	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00
2 4	pret furnizor	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00
	150025	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00
2 5	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00
	150026	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00
2 6	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00

	150027	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00
2 7	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00
	150028	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00
2 8	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	4,00
	150029	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2х проводной класс допуска В	buc	4,00
2 9	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,00
	1500301	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,00
3 0	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,00
	150030	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт -kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,00
3 1	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00
	150031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00
3 2	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	23,00
	150032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... к МПа, 150°C, М20х1.5, IPkO	buc	23,00
3 3	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	8,00
	150033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°C, М20х1.5, IPk3	buc	8,00
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами		
3 4	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00
	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00
3 5	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00
3 6	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,00
3 7	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А	buc	2,00

3 8	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
3 9	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
4 0	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
4 1	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,00
	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	2,00
4 2	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,00
	150012	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	2,00
4 3	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00
	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00
4 4	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	5,00
	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	5,00
4 5	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,00
	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,00
4 6	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	2,00
	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	2,00
4 7	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	2,00
	150016	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	2,00
4 8	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	3,00
	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	3,00
4 9	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00
	15001725	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00
5 0	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00
	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00
5 1	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00
	15001945815	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00
5 2	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00
	150019458	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,00
5 3	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00

	100011	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00
5 4	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,00
	100012	Модуль сигнализации	buc	1,00
5 5	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,00
	100013	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-9-2 ASM
Automatizarea sistemelor Termice Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты и пульты		
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,01

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,82
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,14
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	15,68
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,28
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,03
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	33,00
	1	Muncitor	h-om	37,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,98
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,32
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,32
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,18
	4110006	Apa distilata	kg	8,40
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	36,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	40,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,25
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,13
9	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Оборудование местное		

10	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	14,00
	1	Muncitor	h-om	28,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	4,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,66
11	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,75
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,33
	1019940	Splint din sirma	kg	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
12	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda(se exclude res armatura fina)	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,68
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
13	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control(se exclude res armatura fina)	buc	32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,38
		2.3. Материалы		
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	7,32
	1	Muncitor	h-om	41,07
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,15
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,27

	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,86
	5009061	Fisa de izolatie	buc	89,30
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,37
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,15
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,17
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	300,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,00
	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	70,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,00
	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	12,00
18	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.35	m	298,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	298,00
19	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,00
	00201352525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 5x0.5	m	52,00
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	7,30
	1	Muncitor	h-om	173,74
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,01
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	97,82
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	97,82
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,46
	5009061	Fisa de izolatie	buc	131,40

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,80
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	115,34
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	19,71
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	35,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,80
21	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,00
	100066	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	735,00
		3. Costul utilajului		
		3.1. Щиты и пульты		
22	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	1,00
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПС-4	buc	1,00
		3.2. Оборудование местное		
23	pret furnizor	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00
	150024	Датчик сейсмический, +2кВ 0.3Вт -20'...+60'E 2N0 -2308 3A IP65	buc	1,00
24	pret furnizor	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00
	150025	Датчик концентрации метана, -220В 2Вт NC+NO 5A IP20	buc	1,00
25	pret furnizor	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00
	150026	Датчик концентрации угарного газа, -220В 2Вт NC+N0 5a IP20	buc	1,00
26	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00
	150027	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, PtWOO 50мм -50...+W0X IP65	buc	1,00
27	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00
	150028	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, PtWOO 50мм -50...+100°C IP65	buc	1,00
28	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc	6,00
	150029	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, PtWOO 80мм -50,..+180°C IP65 2x проводной класс допуска В	buc	6,00
29	pret furnizor	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,..1АМПа NE+NO 8A IP20	buc	1,00

	1500301	Датчик-реле давления трубный, #2кВ 0.15Вт 0.2,.,1АМПа NE+NO 8А IP20	buc	1,00
30	pret furnizor	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт - kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,00
	150030	Датчик-реле перепада давления воды, #2кВ 0.15Вт - kOJ25' P=1..6 бар AP=0.9 Па контакт -230В 15А	buc	2,00
31	pret furnizor	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00
	150031	Модуль подключения каскадного регулятора к котлу	buc	3,00
32	pret furnizor	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... k МПа, 150°С, М20х1.5, IPkO	buc	32,00
	150032	Манометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 15,0... k МПа, 150°С, М20х1.5, IPkO	buc	32,00
33	pret furnizor	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°С, М20х1.5, IPk3	buc	12,00
	150033	Термометр показывающий, Ф150 мм, класс точности 1.5, 0... 120°С, М20х1.5, IPk3	buc	12,00
		3.3. Оборудование, поставляемое совместно со щитами		
34	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00
	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	1,00
35	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С ВА47-63	buc	1,00
36	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	1,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	1,00
37	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А ВА61	buc	2,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А	buc	2,00
38	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	2,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
39	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
40	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА41	buc	2,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
41	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	2,00
	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	2,00
42	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	2,00

	150012	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	2,00
43	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00
	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	7,00
44	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,00
	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	8,00
45	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,00
	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	8,00
46	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,00
	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	7,00
47	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	1,00
	150016	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,00
48	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,00
	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,00
49	pret furnizor	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00
	15001725	Реле времени с задержкой включения, НО+НС -230В 8А	buc	1,00
50	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00
	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00
51	pret furnizor	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00
	15001945815	Модуль ввода температурный, +- 24 Вт РТ 100	buc	2,00
52	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, +-24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	3,00
	150019458	Модуль вывода дискретный, +-24В 4.8Вт 16DO	buc	3,00
53	pret furnizor	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00
	100011	Регулятор температуры каскадный, для каскада из 3х газовых котлов	buc	1,00
54	pret furnizor	Модуль сигнализации TKR REP	buc	1,00
	100012	Модуль сигнализации	buc	1,00
55	pret furnizor	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов TKR BIS	buc	1,00
	100013	Дисплей для настройки регулятора и отображения параметров котлов	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-1 AIVC
Automatizarea AIVC
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		

1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты и пульты		
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	13,92
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,02
	1019852	Vopsea	kg	0,18
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,92
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,84
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	41,00
	1	Muncitor	h-om	45,92
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,82
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	51,00
	1	Muncitor	h-om	57,63
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,04
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	16,48
	4110006	Apa distilata	kg	22,40
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	72,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,08
	5	Masa utilajului	t	0,29

	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	2,84
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	30,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,19
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,10
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПЮС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Оборудование местное		
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	7,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,42
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,28
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,28
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПЮС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	26,00
	1	Muncitor	h-om	52,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,80
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,94
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	6,75
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,01
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,33
	1019940	Splint din sirma	kg	1,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
		2.3. Материалы		
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	10,04
	1	Muncitor	h-om	56,32

	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,20
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,11
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	8,03
	5009061	Fisa de izolatie	buc	122,49
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,20
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,10
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	146,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	146,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	200,00
	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	200,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	25,00
	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	25,00
18	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	67,00
	0020112	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	67,00
19	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	24,00
	0020135	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	24,00
20	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00
21	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm(se exclude flanse ,scoabe,racordari)	100 m	10,05
	1	Muncitor	h-om	239,19
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	9,65
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	134,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	134,67
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,01

	5009061	Fisa de izolatie	buc	180,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,11
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	158,79
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	27,14
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	48,64
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,11
22	pret furnizor	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1 004,00
	100066	Труба электротехническая гладкая из ПНД Ф20 мм	m	1 004,00
		3. Costul utilajului		
		3.1. Щиты и пульты		
23	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	6,00
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПС-4	buc	6,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами		
24	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	6,00
	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	6,00
25	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	6,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1P 6А х-ка С ВА47-63	buc	6,00
26	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC ПК-2-13	buc	6,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1P 2А х-ка С ВА47-63 DC	buc	6,00
27	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	5,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3P 25А	buc	5,00
28	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В ВА61	buc	6,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	6,00
29	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В ВА31	buc	2,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	2,00
30	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В ВА21	buc	10,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	10,00
31	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	12,00
	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	12,00
32	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	6,00
	150012	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	6,00
33	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	14,00

	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	14,00
34	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00
	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00
35	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,00
	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	5,00
36	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	18,00
	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	18,00
37	pret furnizor	Блок питания стабилизированный, +24В 45Вт	buc	1,00
	150016	Блок питания стабилизированный, #24В 45Вт	buc	1,00
38	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, +24В 15Вт	buc	2,00
	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	2,00
39	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00
	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00
40	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F200-16-R	buc	1,00
	1500182	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00
41	pret furnizor	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00
	150018225	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00
42	pret furnizor	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00
	150019265	Модуль ввода-вывода дискретный, +24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00
43	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,00
	150019458	Модуль вывода дискретный, +24В 4.8Вт 16DO	buc	1,00
44	pret furnizor	Модуль интерфейсный, #24В 4.8Вт RS-485 ModbusRTU EMF-I-1RS	buc	3,00
	15002075	Модуль ввода дискретный, #24В 4.8Вт 16DI	buc	3,00
45	pret furnizor	Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc	1,00
	15002176	Панель оператора графическая сенсорная 10"RSC-10E	buc	1,00
46	pret furnizor	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00
	15002178	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00
		3.3. Оборудование местное		
47	pret furnizor	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КПУ	buc	2,00

	15002022	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,00
48	pret furnizor	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	7,00
	150020221	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	7,00
49	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	7,00
	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	7,00
50	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
	1000835	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
51	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
	1000936	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
52	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	10,00
	10001037	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	10,00
53	pret furnizor	Датчик-реле давления воздуха, #24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В15А	buc	8,00
	10001138	Датчик-реле давления воздуха, #24В0.15Вт-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В15А CF10/2	buc	8,00
54	pret furnizor	Концевой выключатель, рычаг регулируемый роликом, NO+NC TZ-8104	buc	3,00
	10001239	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82x66x55 мм, IP40 PUL1	buc	3,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-10-2 AIVC SU
Automatizarea instalatiei termomecanice

	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,60
2	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var	buc	10,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,10
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,15
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Щиты и пульты		
3	08-03-572-1	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe perete	buc	5,00
	1	Muncitor	h-om	11,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,50

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,85
	1019852	Vopsea	kg	0,15
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,07
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,70
4	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	20,00
	1	Muncitor	h-om	22,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,04
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	89,00
	1	Muncitor	h-om	100,57
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,34
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,56
6	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1	buc	6,00
	1	Muncitor	h-om	12,36
	4110006	Apa distilata	kg	16,80
7	10-02-040-02	Utilaj centrala: Dispozitiv de introducere automata a programelor	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	36,00
	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,04
	5	Masa utilajului	t	0,14
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,42
8	10-04-101-11	Utilaj de abonat si utilaj divers: Placa de clema pe constructie metalica, cantitate pelete: 20	buc	7,00
	1	Muncitor	h-om	35,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,22
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,11
9	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПР" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	24,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,40
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,06
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,16
10	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	0,18
		2.2. Оборудование местное		
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2	buc	90,00

	1	Muncitor	h-om	101,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,40
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,60
12	10-08-002-03	Avertizoare "ПІС" automate: termic, de fum, de lumina in executare protejata de explozii	buc	24,00
	1	Muncitor	h-om	48,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	7,20
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІС40"	kg	0,10
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	4,56
13	08-01-083-1	Dispozitiv de blocare-semnalizare	buc	8,00
	1	Muncitor	h-om	18,00
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,88
	1019940	Splint din sirma	kg	3,20
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		2.3. Материалы		
14	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	31,12
	1	Muncitor	h-om	174,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,62
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	9,65
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,90
	5009061	Fisa de izolatie	buc	379,66
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,56
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,62
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	4,98
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,31
15	pret furnizor	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,00
	002013	Кабель связи с медными жилами типа "витая пара" кат. 3 ёмк. 2x2x0.8	m	208,00
16	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг- с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,00
	00203	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x1,5	m	160,00
17	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,00

	00202	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 7x1,5	m	137,00
18	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,00
	00202354	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 14x1,5	m	60,00
19	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,00
	0020112	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 2x0.75	m	70,00
20	pret furnizor	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1 935,00
	0020135	Кабель контрольный КВВГнг-FRLSLTx с медными жилами ёмк. 4x2,5	m	1 935,00
21	pret furnizor	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00
	002013525	Кабель монтажный с медными жилами экранированный ёмк. 3x0.5	m	542,00
22	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (se exclut materiale-electrozi,dibluri distantieri))	100 m	3,28
	1	Muncitor	h-om	96,43
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	41,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,58
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,91
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,58
23	pret furnizor	Лоток кабельный перфорированный сталь оцинкованная 0.55мм 1000x100x3000 (complect)	m	328,00
	130045	Лоток кабельный перфориروВанный сталь оцинкоВанная 0.55мм 100x100x3000 L50500/-0.55	m	328,00
		3. Costul utilajului		
		3.1. Щиты и пульты		
24	pret furnizor	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПГ-4	buc	5,00
	15001	Щит металлический с монтажной панелью 800x600x250 P54 красный ЩМПС-4	buc	5,00
		3.2. Оборудование, поставляемое совместно со щитами		
25	pret furnizor	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,00
	15002	Розетка модульная с заземляющим контактом РДЕ-47	buc	5,00

26	pret furnizor	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С BA47-63	buc	5,00
	15003	Автоматический выключатель, ~230В 1Р 6А х-ка С BA47-63	buc	5,00
27	pret furnizor	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С BA47-63 DC ПК-2-13	buc	5,00
	15004	Автоматический выключатель, #24В 1Р 2А х-ка С BA47-63 DC	buc	5,00
28	pret furnizor	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А	buc	5,00
	15005	Переключатель кулачковый "Вкл.-Выкл." 3Р 25А	buc	5,00
29	pret furnizor	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В BA61	buc	5,00
	15006	Кнопка утопленная, синяя, без подсветки, NO ~230В	buc	5,00
30	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В BA31	buc	6,00
	1500625	Кнопка утопленная, зелёная, без подсветки, NO ~230В	buc	6,00
31	pret furnizor	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В BA21	buc	1,00
	15007	Кнопка утопленная, чёрная, без подсветки, NO ~230В	buc	1,00
32	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	4,00
	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	4,00
33	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя BV 66	buc	10,00
	150010	Лампа сигнальная LED, ~230В синяя	buc	10,00
34	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, 230В желтая BV65	buc	5,00
	150012	Лампа сигнальная LED, #24В желтая	buc	5,00
35	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,00
	15001125	Лампа сигнальная LED, ~230В красная	buc	13,00
36	pret furnizor	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00
	15001126	Лампа сигнальная LED, ~230В зелёная	buc	14,00
37	pret furnizor	Оповещатель свето-звуковой, красный, 230В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,00
	150013	Оповещатель свето-звуковой, красный, #24В 95дБ Ф22 мм ED16-22BMS	buc	1,00
38	pret furnizor	Реле промежуточное, обмотка 230В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,00

	150015	Реле промежуточное, обмотка #24В 4 гр. контактов ~230В 5А РП 22/4	buc	30,00
39	pret furnizor	Блок питания стабилизированный,-+24В 60Вт	buc	4,00
	15001635	Блок питания стабилизированный, #24В 60Вт	buc	4,00
40	pret furnizor	Блок питания стабилизированный,-+24В 24Вт	buc	1,00
	1500161	Блок питания стабилизированный, #24В 24Вт	buc	1,00
41	pret furnizor	Источник бесперебойного питания, -+24В 15Вт	buc	1,00
	150017	Источник бесперебойного питания, #24В 15Вт	buc	1,00
42	pret furnizor	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet F100-16-R	buc	1,00
	150018	Программируемый логический контроллер, #24В 4.8Вт 8DI8DO RS-485 Ethernet	buc	1,00
43	pret furnizor	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00
	150018225	Конфигурируемый контроллер для вентиляции RX500-V	buc	4,00
44	pret furnizor	Модуль ввода-вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,00
	150019265	Модуль ввода-вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	2,00
45	pret furnizor	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 8DI 8DO	buc	1,00
	150019458	Модуль вывода дискретный, -+24В 4.8Вт 16DO	buc	1,00
46	pret furnizor	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00
	15002178	Промышленный неуправляемый коммутатор 8 портов 100Base-T RJ-45 PoE TSX-100-UN-8	buc	1,00
		3.3. Оборудование местное		
47	pret furnizor	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,00
	15002022	Кнопка местного управления, белая "Пуск дымоудаления", #24В КРУ	buc	2,00
48	pret furnizor	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	44,00
	150020221	Пост кнопочный на одну кнопку	buc	44,00
49	pret furnizor	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,00
	150062525	Кнопка утопленная, зелёная, NC	buc	36,00
50	pret furnizor	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	8,00

	150020225	Кнопка "Пуск/Стоп" NC+NO	buc	8,00
51	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
	1000835	Настенный датчик-преобразователь температуры уличного воздуха, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
52	pret furnizor	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
	1000936	Настенный датчик-преобразователь температуры воздуха в помещении, Pt1000 50мм -50...+100°C IP65	buc	4,00
53	pret furnizor	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	8,00
	10001037	Ввинчиваемый датчик-преобразователь температуры, Pt1000 80мм -50...+180°C IP65 2х проводной класс допуска	buc	8,00
54	pret furnizor	Датчик-реле давления воздуха, #24B0.15ВТ-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В15А	buc	8,00
	10001138	Датчик-реле давления воздуха, #24B0.15ВТ-40.125° P=1.6бар?P=0.9Па контакт~230В15А CF10/2	buc	8,00
55	pret furnizor	Концевой выключатель, рычаг регулируемый роликом, NO+NC TZ-8104	buc	8,00
	10001239	Переключатель "Открыто-Выключено-Закрыто" без фиксации, ~230В 10А, 82х66х55 мм, IP40 PUL1	buc	8,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-13-1- RAC.SI
Soluii alimentare cu apa si canalizare Bloc A

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. A1		
1	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE100 SDR17 d.63	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2521216710001163	Teava PE100 SDR17 d.63	m	5,015
	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,20
2	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77,--Trecere PE/metal 63/50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	2875274109919125	Trecere PE/metal 63/50	buc	1,05
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,121
3	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 50 mm Element vibroizolant D50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,74
	28752741099192	Element vibroizolant D50	buc	1,05

	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,121
4	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH Обратный клапан D 50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,30
	2875125770000	Обратный клапан D 50	buc	1,03
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,06
5	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D60x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	43,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	53,75
	272210330600060	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=60	m	43,8643
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=50	buc	6,5145
	27212041150006050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=60	buc	6,9488
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=60	buc	1,3029
	272120412310060	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=60	buc	0,8686
	272120411404060	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2d=60	buc	0,8686
6	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D48,x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,70
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48	m	5,1257
	272120411780048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48	buc	0,7612
	272120411500048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48	buc	0,812
	272120412010048	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48	buc	0,1522
	272120412310048	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48	buc	0,1015
	272120411404048	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48	buc	0,1015
7	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D33,5x3,2 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,25
	272210330600033	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33,5	m	25,755
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	3,825
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	4,08
	2721204120100321	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,765
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=32	buc	0,51
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,51
8	SA02C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D26,8x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,25

	272210330600026	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=26,8	m	15,756
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=20	buc	34,32
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=20	buc	7,02
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=20	buc	0,78
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=20	buc	10,92
9	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatura, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D21,3x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	45,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	81,00
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21,3	m	47,7225
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15	buc	103,95
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15	buc	21,2625
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincatad=15	buc	2,3625
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=15	buc	33,075
10	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.Tevi polipropilena d20x2,1mm	m	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,00
	252121671000020	Teava din polipropilena d20x2,1mm	m	51,50
11	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.Tevi polipropilena d25x2,5mm	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50
	252121671000025	Teava din polipropilena d25x2,5mm	m	10,30
12	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	30,90
13	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena 40mm	m	10,30
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=60x20	m	40,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,40
	33205173522360	Termoizolatie conducte d=60	m	43,26
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=48x20	m	5,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,55
	3320517352232	Termoizolatie conducte d=48	m	5,4075

16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=35x20	m	25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,75
	3320517352233	Termoizolatatie conducte d=35	m	27,0375
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=28x20	m	15,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,65
	3320517352234	Termoizolatatie conducte d=28	m	16,2225
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=22x20	m	45,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,95
	3320517352235	Termoizolatatie conducte d=22	m	48,6675
19	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,75
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	25,50
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	17,50
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	11,25
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	2,50
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,50
	3220137315778	Decapant	kg	0,15
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,05
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0475
20	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,40
	287527420404060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=60	buc	40,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,24
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	12,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,04
21	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,00
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	5,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,025
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,55
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,006
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005
22	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,25
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=32	buc	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,125
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,75

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,025
23	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,95
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	15,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,075
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,65
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015
24	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	70,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,30
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	70,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	21,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,084
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,07
25	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"Кран шаровой	buc	40,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,00
	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	40,60
26	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"Кран шаровой	buc	28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	17,64
	291312420170025	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	28,28
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	28,28
27	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Кран шаровой	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,96
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=40 mm	buc	2,03
28	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama 540x1300x230 +PC-50+ГП-50+ГМ-50 (complex))	buc	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,00
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	5,25
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	5,25
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	5,25
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	5,25
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	5,25
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	105,00
29	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	25,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,00
30	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30
31	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,25
32	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	130,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,80
		1.2. T3,T4		
33	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D48,x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,98
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48	m	27,679
	272120411780048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48	buc	4,1107
	272120411500048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48	buc	4,3848
	272120412010048	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48	buc	0,8221
	272120412310048	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48	buc	0,5481
	272120411404048	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48	buc	0,5481
34	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D42,3x3,2 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,74
	272210330600042	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 42,3	m	1,0252
	272120411780042	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=40	buc	0,1522
	272120411500040	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=40	buc	0,1624
	272120412010040	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=40	buc	0,0304
	272120412310040	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=40	buc	0,0203
	272120411404040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=40	buc	0,0203
35	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D33,5x3,2 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,20
	272210330600033	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33,5	m	28,8456

	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	4,284
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	4,5696
	2721204120100321	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,8568
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=32	buc	0,5712
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,5712
36	SA02C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D26,8x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	43,00
	272210330600026	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=26,8	m	21,008
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=20	buc	45,76
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=20	buc	9,36
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=20	buc	1,04
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=20	buc	14,56
37	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D21,3x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	75,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	135,00
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21,3	m	79,5375
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15	buc	173,25
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15	buc	35,4375
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincatad=15	buc	3,9375
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=15	buc	55,125
38	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	25212167100020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	5,15
39	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,75
	2521216710025	Teava din polietilena sau polipropilena 25	m	5,15
40	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2521216710032	Teava din polietilena sau polipropilena 32mm	m	5,15
41	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la	m	5,00

		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	2521216710040	Teava din polietilena sau polipropilena 40mm	m	5,15
42	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50
	2521216710050	Teava din polietilena sau polipropilena 50	m	5,15
43	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,75
	2521216710063	Teava din polietilena sau polipropilena 63	m	5,15
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=48x20	m	26,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,26
	3320517352232	Termoizolatatie conducte d=48	m	28,119
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=35x20	m	26,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,26
	3320517352233	Termoizolatatie conducte d=35	m	28,119
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=28x20	m	20,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,20
	3320517352234	Termoizolatatie conducte d=28	m	21,63
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, izolatatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=22x20	m	75,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	38,25
	3320517352235	Termoizolatatie conducte d=22	m	81,1125
48	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	22,05
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	35,70
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	24,50
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	15,75
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	3,50
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	35,00

	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,70
	3220137315778	Decapant	kg	0,21
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,07
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,4665
49	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,00
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	25,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,125
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	7,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,025
50	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,74
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=32	buc	2,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,01
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002
51	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	26,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,58
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	26,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,13
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0312
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,026
52	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	100,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,00
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	100,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	31,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10
53	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Кран шаровой	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,96
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=40 mm	buc	2,03
54	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"Кран шаровой	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,52
	291312420170025	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	4,04
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	4,04

55	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Кран шаровой	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,70
	291312420160020	Robinet de reglaj drept sau coltar d=20 mm	buc	2,04
56	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Кран шаровой	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,80
	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	6,09
57	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2" Комбинированный поливочный кран со смесителем D 15 (complect)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30
	2913124201600152	Комбинированный поливочный кран со смесителем D 15	buc	1,015
58	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,30
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	22,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	44,00
59	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,90
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	6,03
60	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,20
	2875114201170	Portprosop	buc	3,09
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,60
62	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	14,70
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,47
63	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	35,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,75
64	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	147,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,82
		1.3. C1,C*		
65	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6,0 mm	m	6,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,065
	2521216701000	Teava din otel 325x6	m	6,762
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,2179

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,6535
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d _{xl} 5 x 450 mm	kg	8,034
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	61,3262
	2320322600374	Citom	kg	0,7365
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,4729
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,0925
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,105
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0325
66	RpSB13E	Montarea tevii din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm SN2	m	13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,94
	25212167201601101	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 SN2	m	13,39
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,195
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,195
67	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului avind diametrul de 110 mm k=1,4 fitting	m	100,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	44,80
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	144,20
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	2,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,10
68	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului avind diametrul de 50 mm k=1,4 fitting	m	120,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	42,00
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	173,04
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,672
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,016
69	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu D=110 mm	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,80
	2875277330522110	Mufa antiincendiara	buc	8,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,096
70	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S, cu racord flexibil, robimet colt si robinet plutitor cu dn=1/2"	buc	14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	65,80
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	14,847
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	14,70
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	14,70
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	14,70
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	14,70
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	14,70
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	14,70

	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	14,70
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	14,70
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	14,70
71	RpSB15A	Montarea Furtunului gofrat p/u WC	buc	14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,22
	25231567210151	Furtunului gofrat p/u WC	buc	14,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,196
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,28
72	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	38,00
	2622102438000	Lavoar	buc	20,604
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	20,40
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	20,40
	2521216717050	Teava din material plastic	m	6,12
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	20,604
73	SC09A	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,65
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	3,0906
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	3,06
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	3,06
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	1,836
74	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,75
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50	buc	3,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0106
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0303
75	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,87
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilena d=110	buc	3,03
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0136
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0454
		2. Lucrari de montare		
		2.1. A1		
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm(Задвижка с обрезиненным клином D50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD АО6 N=0,03кВт cost utilaj	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55
77	08-03-605-1	Conectarea electrica	buc	1,00

	1	Muncitor	h-om	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26
		2.2. C		
78	SB29C aplicat	Sifon de pardoseala (colector) din tabla de plumb de 3 mm grosime, avind diametrul de 200 si inaltimea de 150 mm.(se exclud materiale)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,20
79	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(de inlocuit resurs ventil . cu sifon) - Cada pentru dus cost utilaj	buc	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	16,65
	287511420327025	Sifon de scurgere	buc	9,27
80	08-03-605-1	Conectarea electrica	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26
		3. Costul utilajului		
		3.1. A1		
81		Задвижка с обрезиненным клином D50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD AO6 N=0,03кВт	buc	1,00
	1002	Задвижка с обрезиненным клином ?50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD AO6 N=0,03кВт	buc	1,00
82	pret furnizor	Stingator OP 5	buc	10,00
	10002	Stingator OP 5	buc	10,00
83	pret furnizor	Brat pentru desciderea ventilul	buc	5,00
	10003	Brat pentru desciderea ventilul	buc	5,00
		3.2. T3,T4		
84	pret furnizor	Furtun din fibre de cauciuc L=10,0	buc	1,00
	100012	Furtun din fibre de cauciuc L=10,0	buc	1,00
85	pret furnizor	Piulita de racordare D15	buc	1,00
	100013	Piulita de racordare D15	buc	1,00
		3.3. C		
86	pret furnizor	Cadita de dus din acril tip T202 90x90x14cm sau echivalent	buc	9,00
	10004	Cadita de dus din acril tip T202 90x90x14cm sau echivalent	buc	9,00

87	pret furnizor	Inchizator bicameral de canalizare dinABC marca HL 715,2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric ?160	buc	1,00
	1000458	Inchizator bicameral de canalizare dinABC marca HL 715,2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric D160	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-13-2 RAC.SI
Solutii alimentare cu apa si canalizare Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. A1		
1	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. / Teava PE100 SDR17 d.63	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900
	2521216710001163	Teava PE100 SDR17 d.63	m	5,0150
	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000
2	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77,--Trecere PE/metal 63/50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400
	2875274109919125	Trecere PE/metal 63/50	buc	1,0500
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,1210
3	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 50 mm Element vibroizolant D50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400
	28752741099192	Element vibroizolant D50	buc	1,0500
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,1210
4	AcC04A	Montarea pe pozitie existenta a clapetelor cu plutitor, folosite la admisia apei in filtre tip IPACH-Обратный клапан D 50	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000
	2875125770000	Обратный клапан D 50	buc	1,0300
	2513736621820	Placa tehnica cauciuc cu insertie textila pentru garnitura tip PA-5 mm	kg	2,0600
5	SA04G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D60x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	117,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	146,2500
	272210330600060	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=60	m	119,3517
	272120411780050	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=50	buc	17,7255
	27212041150006050	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=60	buc	18,9072
	272120412010050	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=60	buc	3,5451
	272120412310060	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=60	buc	2,3634
	272120411404060	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2d=60	buc	2,3634
6	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D48,x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	1,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1100
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48	m	1,5377
	272120411780048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48	buc	0,2284
	272120411500048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48	buc	0,2436
	272120412010048	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48	buc	0,0457
	272120412310048	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48	buc	0,0304
	272120411404048	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48	buc	0,0304
7	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D33,5x3,2 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,8500
	272210330600033	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33,5	m	9,2718
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	1,3770
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	1,4688
	2721204120100321	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,2754
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=32	buc	0,1836
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,1836
8	SA02C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D26,8x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,7500
	272210330600026	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=26,8	m	5,2520
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=20	buc	11,4400
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=20	buc	2,3400
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=20	buc	0,2600
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=20	buc	3,6400
9	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet	m	20,00

		rotat D21,3x2,8 GOST 3262-91 in izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,0000
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21,3	m	21,2100
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15	buc	46,2000
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15	buc	9,4500
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincat d=15	buc	1,0500
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=15	buc	14,7000
10	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=60x20	m	117,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	59,6700
	33205173522360	Termoizolatia conducte d=60	m	126,5355
11	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=48x20	m	1,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7650
	3320517352232	Termoizolatia conducte d=48	m	1,6223
12	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=28x20	m	9,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	4,5900
	3320517352234	Termoizolatia conducte d=28	m	9,7335
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, izolatia K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=22x20	m	25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,7500
	3320517352235	Termoizolatia conducte d=22	m	27,0375
14	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,2300
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	21,4200
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	14,7000
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	9,4500
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	2,1000
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	21,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4200
	3220137315778	Decapant	kg	0,1260
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0420
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,8799
15	SA37G	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2 1/2"	buc	120,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	55,2000
	287527420404060	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=60	buc	120,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,7200
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	37,2000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1440
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200
16	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	5,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0250
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,5500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050
17	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 1"	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3000
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	10,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,1000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0120
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100
18	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,8000
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	20,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	6,2000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0240
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0200
19	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Кран шаровой	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=40 mm	buc	1,0150
20	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" Кран шаровой	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000
	287527420100032	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=32	buc	1,0200
21	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"Кран шаровой	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2600

	291312420170025	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	2,0200
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,0200
22	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"Кран шаровой	buc	27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,1000
	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	27,4050
23	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama 540x1300x230 +PC-50+ГР-50+ГМ-50 (complect))	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	24,0000
	2913137324302	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"	buc	6,3000
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	6,3000
	2811237325050	Cutie metalica, inclusiv tamburul pt. furtunul de hidrant	buc	6,3000
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	6,3000
	2611112500183	Geam tras mat pt. hidranti de incendiu	buc	6,3000
	2522147331400	Furtun pt. hidrant de incendiu	m	126,0000
24	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,3600
25	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	15,45
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,5450
26	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
27	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	154,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,2700
		1.2. T3,T4		
28	SA04E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D48,x3,5 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	11,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,1400
	272210330600048	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal 48	m	11,2766
	272120411780048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48	buc	1,6747

	272120411500048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48	buc	1,7864
	272120412010048	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48	buc	0,3349
	272120412310048	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48	buc	0,2233
	272120411404048	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48	buc	0,2233
29	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D33,5x3,2 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,2000
	272210330600033	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=33,5	m	28,8456
	272120411780032	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=32	buc	4,2840
	272120411500032	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=32	buc	4,5696
	2721204120100321	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=32	buc	0,8568
	272120412310032	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=32	buc	0,5712
	272120411404032	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d32	buc	0,5712
30	SA02C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D26,8x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	17,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,5500
	272210330600026	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=26,8	m	17,8568
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=20	buc	38,8960
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=20	buc	7,9560
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=20	buc	0,8840
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=20	buc	12,3760
31	SA02B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la conducte de legatutra, la obiecte sanitare pentru cladiri de locuit si social - Conducta de otel pentru apa si gaz usoare cu filet rotat D21,3x2,8 GOST 3262-91 in izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm	m	82,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	147,6000
	272210330600021	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=21,3	m	86,9610
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=15	buc	189,4200
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=15	buc	38,7450
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincatad=15	buc	4,3050
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=15	buc	60,2700
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=48x20	m	11,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,6100
	3320517352232	Termoizolatie conducte d=48	m	11,8965
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=35x20	m	28,00

	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,2800
	3320517352233	Termoizolatie conducte d=35	m	30,2820
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=28x20	m	16,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,1600
	3320517352234	Termoizolatie conducte d=28	m	17,3040
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, izolatie K-flex cu o grosime de 20 mm introduse pe conducte, avind diametrul inter si grosimea de D=22x20	m	80,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	40,8000
	3320517352235	Termoizolatie conducte d=22	m	86,5200
36	SA15B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccual-culturale, avind diametrul de 20 mm	m	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,8600
	252121671705020	Teava din material plastic d=20	m	22,4400
	252315671943020	Cot din material plastic d=20	buc	15,4000
	252315671945020	Teu din material plastic d=20	buc	9,9000
	252315671946020	Reductie din material plastic d=20	buc	2,2000
	252315671953020	Racord drept M x Fe d=20	buc	22,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4400
	3220137315778	Decapant	kg	0,1320
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0440
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,9218
37	SA37E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,8000
	287527420404040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=40	buc	12,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	3,7200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0144
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120
38	SA37D	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1 1/4"	buc	30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,1000
	287527420404032	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=32	buc	30,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,1500
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	9,3000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0360
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300
39	SA37C	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastare, conductele avind diametrul de 1"	buc	16,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,2800
	287527420404025	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=25	buc	16,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0800
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4,9600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0192
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0160
40	SA37B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 3/4"	buc	100,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	29,0000
	287527420404020	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze d=20	buc	100,0000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,5000
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	31,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
41	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" Кран шаровой	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800
	287527420100040	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d=40 mm	buc	1,0150
42	SD06C	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 1"Кран шаровой	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8900
	291312420170025	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel d=25	buc	3,0300
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,0300
43	SD05B	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 3/4" Кран шаровой	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0500
	291312420160020	Robinet de reglaj drept sau coltar d=20 mm	buc	3,0600
44	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"Кран шаровой	buc	30,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,0000
	291312420160015	Robinet de reglaj drept sau coltar d=15 mm	buc	30,4500
45	SD05A	Robinet de reglaj, drept sau coltar, montat inaintea armaturii de la obiectele sanitare, avind diametrul de 1/2"Комбинированный поливочный кран со смесителем D 15 (complect)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000
	2913124201600152	Комбинированный поливочный кран со смесителем D 15	buc	2,0300
46	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	11,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,1500
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	11,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	22,0000
47	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	6,0300
48	SC11B1	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din beton, avind 2 puncte de sprijin	buc	4,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6000
	2875114201170	Portprosop	buc	4,1200
49	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,5200
50	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	13,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3500
51	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	22,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1000
52	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	135,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,1000
		1.3. C1,C*		
53	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului avind diametrul de 110 mm k=1,4 fitting	m	70,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,3600
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare d=110 mm	m	100,9400
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,4700
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,4700
54	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, Conducte din polipropilena de canalizare cu absorbtie a zgomotului avind diametrul de 50 mm k=1,4 fitting	m	25,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,7500
	252121672016050	Teava din material plastic pentru canalizare d=50	m	36,0500
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,4200
55	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiar cu umplere cu mortar in planseu D=110 mm	buc	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,6000
	2875277330522110	Mufa antiincendiara	buc	6,0000
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0720
56	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S, cu racord flexibil, robimet colt si robinet plutitor cu dn=1/2"	buc	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	32,9000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	7,4235
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	7,3500
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	7,3500
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	7,3500
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	7,3500
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	7,3500
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	7,3500
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	7,3500
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	7,3500
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	7,3500
57	RpSB15A	Montarea Furtunului gofrat p/u WC	buc	7,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6100
	25231567210151	Furtunului gofrat p/u WC	buc	7,0000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0980
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1400
58	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	19,0000
	2622102438000	Lavoar	buc	10,3020
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	10,2000
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	10,2000
	2521216717050	Teava din material plastic	m	3,0600
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	10,3020
59	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0000
	25231267211550	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50	buc	8,0800
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0283
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0808
60	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 100 mm.	buc	2,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5800
	252312672115110	Sifon de pardoseala din polipropilenad=110	buc	2,0200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0091
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0303
		2. Lucrari de montare		
		2.1. A1		
61	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm(Задвижка с обрезиненным клином D50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD AO6 N=0,03кВт cost utilaj	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
62	08-03-605-1	Conectarea electrica	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		2.2. C		
63	SB29C aplicat	Sifon de pardoseala (colector) din tabla de plumb de 3 mm grosime, avind diametrul de 200 si inaltimea de 150 mm.(se exclud materiale)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000
64	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.(de inlocuit resurs ventil . cu sifon) - Cada pentru dus cost utilaj	buc	8,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,8000
	287511420327025	Sifon de scurgere	buc	8,2400
65	08-03-605-1	Conectarea electrica	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,2400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800
		3. Costul utilajului Utilaj tip, analog , coordonat cu Beneficiar		
		3.1. A1		
66		Задвижка с обрезиненным клином D50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD AO6 N=0,03кВт	buc	1,00
	1002	Задвижка с обрезиненным клином ?50 VOC 4241-00 эл.приводом BERNARD AO6 N=0,03кВт	buc	1,0000

67	pret furnizor	Stingator OP 5	buc	12,00
	10002	Stingator OP 5	buc	12,0000
68	pret furnizor	Brat pentru desciderea ventilul	buc	6,00
	10003	Brat pentru desciderea ventilul	buc	6,0000
		3.2. T3,T4		
69	pret furnizor	Furtun din fibre de cauciuc L=10,0	buc	1,00
	100012	Furtun din fibre de cauciuc L=10,0	buc	1,0000
70	pret furnizor	Piulita de racordare D15	buc	1,00
	100013	Piulita de racordare D15	buc	1,0000
		3.3. C		
71	pret furnizor	Cadita de dus din acril tip T202 90x90x14cm sau echivalent	buc	8,00
	10004	Cadita de dus din acril tip T202 90x90x14cm sau echivalent	buc	8,0000
72	pret furnizor	Inchizator bicameral de canalizare dinABC marca HL 715,2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric ?160	buc	1,00
	1000458	Inchizator bicameral de canalizare dinABC marca HL 715,2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric D160	buc	1,0000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-14-1 SM
Sursa autonoma de caldura Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-14шт)	kg	0,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,01
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,01
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
2	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00
3	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00
	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00

4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20
	2775276345454	Confectii metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	2,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,15
	2775276332324	Confectii metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	5,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,05
	2775276345410	Confectii metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03
7	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,43
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,21
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
		1.2. Арматура трубопроводная		
8	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	28752742050040	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	8,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,06
9	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	1,00

		40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа Т-115С)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752742050032	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	1,00
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752742050020	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-20 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	1,00
	287527442820020	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	28752742054440	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	9,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	18,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,09
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	72,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	72,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	72,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,14
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80

	28752742054432	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	8,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,08
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	287527420512225	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,29
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	287527420512220	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,26
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	287527420512215	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420500125к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду25, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	287527442820025	Flansa rotunda libera ф25	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34

	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
17	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420500120к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Py1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	287527442820020	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 40 Py-2,5МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752782050540к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Py-1,6МПа)	buc	1,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Py1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420510015к	Клапан подпитки ДУ15 Py1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,00
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
20	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Py-1,6МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752782050532к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-32 Py-1,6МПа)	buc	1,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00

	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420510025к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420510020к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
23	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm - Автоматический воздухоотводчик	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,60
	2913134500515	Robinet de aerisire cu cheie -Автоматический воздухоотводчик	buc	6,00
		1.3. Трубопроводы		
24	IC12A	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 (Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,84
	2521216701057303	(Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 57х3,0(Ду-50) ГОСТ 10704-91*)	m	12,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
25	IC12A	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 (Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,94
	252121670104525	(Трубопровод из стальных электро- сварных труб ф 45х2,5(Ду-40) ГОСТ 10704-91*)	m	17,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,82

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,09
26	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 1 1/2" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,30
	252121670103822	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф38 x2,2(Ду-32) ГОСТ 10704-91*)	m	15,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,75
27	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 1 1/4" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,20
	25212167013220	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф32 x2,0(Ду-25) ГОСТ 10704-91*)	m	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,76
28	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 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	25212167012520	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф25 x2,0(Ду-20) ГОСТ 10704-91*)	m	5,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15
29	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 1" (Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
	25212167011820	(Трубопровод из стальных электро-сварных труб ф18 x2,0(Ду-15) ГОСТ 10704-91*)	m	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,05

	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
30	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,60
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,48
31	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,77
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35
32	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	64,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,32
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,84
33	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,63
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,28
34	IC12A	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32х2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,48
	25212167013228	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-32х2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	14,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,10
35	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	25212167022025	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	11,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,19

	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
36	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,24
	25212167021525	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-15х2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	13,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,39
37	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	38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,70
38	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	38,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,28
39	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	25212167102929	Teava (Трубопровод Р/Е DN20)	m	9,27
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,44
41	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45
		1.4. Теплоизоляционные материалы		
42	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	0,91
	7134050013250	Izolator	h-om	8,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,73
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	0,97
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,03
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet	m2	34,51

		semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare		
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	10,77
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	152,88
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	34,51
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	16,70
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	241,57
45	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	18,48
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	19,59
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. M-125 толщ40мм	m2	19,03
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,02
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,83
46	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	28,20
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	8,80
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	124,93
47	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	28,20
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	13,65
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	197,40
48	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	3,05
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,00
	26821626113140n	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит M125 толщ. 60)	m2	3,14
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,05
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,14

49	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	4,70
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	1,47
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	20,82
50	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	4,70
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	2,27
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	32,90
51	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	11,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	12,40
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	3,31
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	1,66
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,46
	2320166200676	White spirit	kg	1,11
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)		
52	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum)	t	0,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	4,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,57
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,44
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,62
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,54
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,47
54	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	4,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,39
	2414126109781	Toluen	kg	0,59
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,04

55	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de email БТ-177) снаружи	m2	4,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	5,50
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	1,47
	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,73
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,49
56	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	m2	2,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,58
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,37
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,37
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
57	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suporti)	kg	35,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,35
	27752763323000	Otel laminat pentru suporti	kg	35,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
58	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,43
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,21
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
		1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB		
59	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250170	(Адаптор Ф250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,00
60	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu	buc	1,00

		diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250270	(Регулируемая труба Ф250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47)	buc	1,00
61	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025045	(Отвод утепленный 45* Ф250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,00
62	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025025	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,00
63	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=0,500м,) SLXAB500	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,28
	2523156719025050	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc	2,00
64	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250135	(Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,00
65	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,82
	252315671902501000	(Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,00
66	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцей чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	252315671902501050	(Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,00

67	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025010 51	(Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,00
68	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025010 52	(Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,00
69	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,28
	2523156719025010 55	(Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,00
70	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,80
	2523156719025010 56	(Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,00
71	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,56
	2523156719025010 57	(Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	4,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Оборудование		
72	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,40
73	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H =7,0	buc	2,00

		м.в.ст., однофазный N = 0.200 кВт, " BIRAL" Modul A50-11 220 RED		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
74	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 кВт, " BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
75	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 кВт, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
76	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,62
77	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36

	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,60
78	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,80
79	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байбасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
80	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE"Чехия "ОКС 500 NTRR/1 МПА	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,46
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,04
81	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
82	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00

	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
83	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
84	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	287527442820025	Flansa rotunda libera ф25	buc	3,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
85	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, (Электропривод "THERM"Чехия)	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
86	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	287527442820032	Flansa rotunda libera ф32	buc	3,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
87	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06

88	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3МПа ,Т-110*С	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
89	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6МПа Т-10*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,90
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12
90	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа Ру-0,3МПа ,Т-110*С	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
91	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6МПа Т-115С)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	6,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,08
92	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,04
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
93	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00

	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА		
94	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,60
	291313450109387	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
95	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,40
	2913134501090919 158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
96	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,50
	2913134501090959 158	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
		3. Costul utilajului		
97	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,00
	2875274401085690	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,00
98	Pretul firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 M3/час,H=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00
	2875274405011	Насос сетевой воды , G=5.5 M3/час,H=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00

99	Pretul firmei	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00
	2875274405033	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .H =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00
100	Pretul firmei	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00
	2875274405034	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00
101	Pretul fumizorulu	Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,00
	563256845094065	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,00
102	Pretul fumizorulu	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
	563256845094062	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
103	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00
	28752744022525	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00
104	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00
	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00
105	Pretul firmei	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	1,00
	28752744770677	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	1,00
106	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00
	28752744021300	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00
107	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25 "	buc	1,00
	28752744021025	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LR 25	buc	1,00

108	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Pmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE", LS40	buc	1,00
	28752744021040	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00
109	Pretul firmei	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00
	287527440275	Нейтрализатор конденсата	buc	1,00
110	Цена пост-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,00
	28752742000225	Клапан трехходовой распределительным Ду25 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	1,00
111	Цена пост-ка	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00
	287527420002532	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-32 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00
112	Pretul firmei	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,T-110C	buc	1,00
	28752744010450	Фильтр Ду50 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,T-110C	buc	1,00
113	Pretul firmei	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа T-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,00
	28752744010425	Сетчатый фильтр для установки на вертикальных участках Ду25 Ру-0,6Мпа T-110*С"Valtec" VT.386 .N	buc	3,00
114	Pretul firmei	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,00
	28752744010320	Фильтр Ду20 Ру-0,6МПа	buc	1,00
115	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа T-115C	buc	3,00
	28752742059050	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа T-115C	buc	3,00
116	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	2,00
	291315450000025	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	2,00
117	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,00
	291315450000020	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-14-2 SM
Sursa autonoma de caldura Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie 1.1. Изделия и материалы для крепления трубопроводов		
1	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры-24шт)	kg	3,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,11

	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
2	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	4,00
	17113173060189	Опора подвижная ОПБ-1/89	buc	4,00
3	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	4,00
	17113173060176	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	4,00
4	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00
	17113173060157	Опора подвижная ОПБ-1/57	buc	4,00
5	Pretul fumizorului	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00
	17113173060145	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	10,00
6	Pretul fumizorului	Подвеска для трубопроводов Ду-40,Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc	2,00
	17113173062525	Подвеска для трубопроводов Ду-40,Ду25 (по типу) А14Б 580.000 сер.5.900.7 в.4	buc	2,00
7	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,20
	2775276345454	Confecții metalice (Сталь угловая 45x45x4)	kg	20,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,10
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	2,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,15
	2775276332324	Confecții metalice (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,15
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07
9	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь горячекатанная круглая ф10мм)	kg	5,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	0,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,05
	2775276345410	Confecții metalice (Сталь круглая ф10мм)	kg	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03
10	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,43
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,21
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,18

	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
		1.2. Арматура трубопроводная		
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	28752742050050	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	2,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	4,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752742050040	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
13	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	28752742050025	Robinet cu flanse (Кран шаровый стальной фланцевый Ду-25 Py-1,6Мпа T-115C)	buc	1,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01

14	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	19,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,40
	28752742054440	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6МПа 15ч9п2)	buc	19,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	38,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,19
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	152,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	152,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,28
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	287527420512225	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-25 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,16
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05
	287527420512220	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,22
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420512215	Robinet cu mufa (Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6МПа 15ч8п2)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
18	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60

	287527420500140к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду40, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
19	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm -Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420500120к	Клапан запорный проходной фланцевый Ду20, Ру1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,00
	287527442820020	Flansa rotunda libera ф20	buc	2,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
20	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-65 Ру-2,5МПа)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420504565	Robinet cu flanse Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 65 Ру-2,5МПа)	buc	2,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera ф65мм	buc	4,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05
21	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду-50 Ру-2,5МПа)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	287527420504550	Robinet cu flanse Клапан обратный подъемный фланцевый Ду- 50 Ру-2,5МПа)	buc	2,00

	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	4,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05
22	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	28752782050540к	Robinet cu flanse (Клапан обратный пружинный фланц. Ду-40 Ру-1,6МПа)	buc	3,00
	287527442820040	Flansa rotunda libera ф40	buc	6,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420510020к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-20 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420510025к	Robinet cu mufa (Клапан обратный пружинный муфтов. Ду-25 Ру-1,6МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	287527420510015к	Клапан подпитки ДУ15 Ру1,5 с встроенным обратным клапаном	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
		1.3. Трубопроводы		

26	IC12D	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 89 x 3,0 mm ГOCT 10704-91*	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,00
	252121670108930	Teava din otel avind diametrul de 89x3.0mm ГOCT 10704-91*	m	10,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,50
27	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 ГOCT 10704-91*	m	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,68
	252121670107630	Teava din otel avind diametrul de 76x3.0mm ГOCT 10704-91*	m	8,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
28	IC12A	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 57x3 mm, ГOCT 10704-91*	m	11,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,02
	252121670105703	Teava din otel avind diametrul de 57x3.0mm, ГOCT 10704-91*	m	11,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
29	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 1 1/2" (38x2,2mm, ГOCT 10704-91*)	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	252121670103822	Teava din otel avind diametrul de 38x2,2mm, ГOCT 10704-91*	m	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,21
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,10
30	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 1 1/2" (45x2,5mm, ГOCT 10704-91*)	m	35,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	21,70
	25212167014525	Teava din otel avind diametrul de 45x2,5mm, ГОСТ 10704-91*	m	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,75
31	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 1 1/4" (32x2,0mm, ГОСТ 10704-91*)	m	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,72
	25212167013220	Teava din otel avind diametrul de 32x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	12,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,46
32	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 1" (25x2,0mm, ГОСТ 10704-91*)	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,36
	25212167012520	Teava din otel avind diametrul de 25x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	7,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,21
33	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 1" (18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
	25212167011820	Teava din otel avind diametrul de 18x2,0mm, ГОСТ 10704-91*	m	3,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09
34	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,46
35	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,10

	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,50
36	IE07B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	78,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,14
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,68
37	IE07A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,40
38	IC12A	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 (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,12
	25212167014030	Teava din otel de (Ц- P- 40 x 3,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	16,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,94
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	2,40
39	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 (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,20
	25212167022528	Teava din otel de (Ц- P- 25 x 2,8 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	15,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,45
40	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 (Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	25212167022025	(Труба стальная водогазопроводная оцинкованная, немерной длины с резьбой Труба Ц-Р-20x2,5 ГОСТ 3262-75*)	m	5,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,15
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de	m	17,00

		incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de (И- P- 15 x 2,5 mm , ГОСТ 3262-75 *)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,16
	25212167021525	Teava din otel de (И- P- 15x 2,0 mm , ГОСТ 3262-75 *)	m	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,51
42	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	53,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	7,95
43	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	53,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,18
44	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Трубопровод P/E DN20)	m	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	25212167102929	Teava (Трубопровод P/E DN20)	m	9,27
45	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,44
46	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	9,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,45
		1.4. Теплоизоляционные материалы		
47	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,30
	7134050013250	Izolator	h-om	12,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,47
	101062210	Rulou de pinza perforata "HPST-5"	m3	1,38
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,47
48	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	46,92
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	14,64
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	207,85
49	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	46,92
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	22,71

	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	328,4 4
50	IzH05A	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 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv. М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40мм	m2	19,87
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	21,06
	2682162611040	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte. М-125 толщ 40мм	m2	20,47
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	7,55
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,89
51	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	29,03
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	9,06
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	128,6 0
52	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	29,03
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	14,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	203,2 1
53	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)	m2	2,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,64
	26821626113140п	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte (Конструкции теплоизоляционные из плит М125 толщ. 60)	m2	2,58
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,04
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,11
54	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	3,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,09
	271040360130005	Tabla zincata толщ 0,5мм	kg	15,50
55	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2	3,50
	7213050013100	Tinichigiu96,40	h-om	1,69
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	24,50

56	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	18,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	25,25
	2430116104160	Email alchidic	kg	8,24
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	2,75
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,77
	2320166200676	White spirit	kg	1,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,92
		1.5. Canale de fum лист 6 (SM)		
57	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Canale de fum)	t	0,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	4,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	2733103610000	Tabla groasa	kg	94,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,57
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,44
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,62
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,54
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,47
59	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	4,90
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,39
	2414126109781	Toluen	kg	0,59
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h/ut	0,04
60	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-021 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177) снаружи	m2	4,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	5,50
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	1,47
	24302261008145	Grund miniu ГФ-0,21	kg	0,73
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123,	kg	0,21
	2320166200676	White spirit	kg	0,49
61	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	m2	2,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,58
	24301161110814	Email ПФ-837 (внутри В 2 СЛОЯ)	kg	1,10
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,37
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,37
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12

62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Otel laminat pentru suport)	kg	35,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om.	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,35
	27752763323000	Otel laminat pentru suport	kg	35,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,35
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
63	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,43
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,21
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,18
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
		1.6. Дымовая труба Элементы дымовой трубы SLXATUB		
64	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250170	(Адаптор Φ250/300 L=170 mm) SLXATCR	buc	1,00
65	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250270	(Регулируемая труба Φ250/300 , 270-470 mm) SLXAUB47)	buc	1,00
66	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025045	(Отвод утепленный 45* Φ250/300 ,) SLXAD45-45*	buc	1,00
67	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	2523156719025025	(Труба утепленная Φ250/300 L=0,25м,) SLXAB250	buc	1,00
68	TfE04F	Mansonarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Φ250/300 L=0,500м,) SLXAB500	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,12

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,28
	2523156719025050	(Труба утепленная Ф250/300 L=0,50м,) SLXAB500	buc	2,00
69	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	25231567190250135	(Тройник утепленный Ф250/300 135C) SLXAT135	buc	1,00
70	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	7,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,82
	252315671902501000	(Труба утепленная Ф250/300 L=1,0м,) SLXAB1000	buc	13,00
71	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Труба утепленная ф250/300 с дверцей чисткой , L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	252315671902501050	(Труба утепленная с дверцей чисткой ф250/300,, L=0,5м,) SLXATKB	buc	1,00
72	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	252315671902501051	(Крышка для сбора конденсата ф250/300) SLXAYT	buc	1,00
73	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,14
	252315671902501052	(Конус ф250/300) SLXACS	buc	1,00
74	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,12
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,28
	252315671902501055	(Подставка телескопическая ф250/300) AKSLXATA20	buc	2,00
75	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250 mm (Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	11,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,80
	252315671902501056	(Хомут межтрубный ф250/300) AKSLXABK	buc	20,00
76	TfE04F	Mansonarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu	buc	4,00

		diametrul nominal de 250 mm (Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21		
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,56
	252315671902501057	(Хомут настенный телескопический ф250/300) AKSLXADSK21	buc	4,00
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Оборудование		
77	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw (- Котлоагрегат настенный водогрейный "THERM Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90")	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,40
78	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос сетевой воды G=5.5 м3/час H=7,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, " BIRAL" Modul A50-11 220 RED	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
79	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос сетевой воды G=2.5 м3/час H=6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, " BIRAL" Modul A 32-8 180RED	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
80	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час H = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный " BIRAL" CompAX 20-6 150 Blue	buc	2,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	252121670100050	Teava din otel d=50mm	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
81	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, Гидравлический разделитель пропускной способностью 9.0 м3/ч Ду65	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,62
82	IA39D.F	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,60
83	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,80
84	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
85	IA16B	Boiler orizontal cu serpentina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 401 - 800 l (Водонагреватель косвенного нагрева с анодным стержнем, емкостный V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW "DRAJICE"Чехия "ОКС 500 NTRR/1 МПА" ,)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,92
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,08
86	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Maxivarem LR 300)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
87	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа V=25л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . "Varem" Италия Extravarem LR 25")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30
88	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extrarvarem LC CE" LS40	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
89	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,35
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	3,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,07
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,51
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15

90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "Danfoss"	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
91	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm (Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	6,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,30
92	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, Электропривод "THERM"	buc	2,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	8,72
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	1,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
93	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
94	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,90
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,12
95	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40- 80 mm - Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110?С	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
96	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	287527442820080	Flansa rotunda libera Ф80	buc	6,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,00

	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,11
97	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С))	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera ф65мм	buc	8,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,10
98	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera Ду50мм	buc	8,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,06
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,10
99	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,42
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,04
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,03
100	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА		
101	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ-3-87	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	6,60
	291313450109387	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ 3-87	buc	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,31
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
102	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,40
	291313450109091915 8	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90 (на прямых участках)	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
103	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	11,55
	291313450109095915 8	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-275.00.90 (на угловых участках)	buc	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,55
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,25
		3. Costul utilajului		
104	Preturi firmei	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,00
	2875274401085690	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безо-пасности, пультом управления котлом (комплектная заводская поставка), но-минальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90"	buc	3,00
105	Pretul firmei	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2Квт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00

	2875274405011	Насос сетевой воды , G=5.5 М3/час,Н=7м.вд.ст. N=0,2КВт, фирма BIRAL Modul A 50-11-20	buc	2,00
106	Pretul firmei	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00
	2875274405033	Насос сетевой воды G=2.5 м3/час .Н =6,0 м.в.ст., однофазный N = 0.200 kW, Modul A 32-8 180RED " BIRAL"	buc	2,00
107	Pretul firmei	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00
	2875274405034	Насос циркуляционный для ГВС. G=0,3м3/час Н = 4,0 м.в.ст., N = 0,045 kW, однофазный CompAX 20-6 150 Blue " BIRAL"	buc	2,00
108	Pretul fumizorulu	Гидравлический разделитель пропускной способностью до 9 м3/ч Ду65	buc	1,00
	563256845094065	Гидравлический разделитель пропускной способностью до.9 м3/ч Ду65	buc	1,00
109	Pretul fumizorulu	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
	563256845094062	Противонакипное магнитное Ду-20 устройство Q=2,5 м3/ч	buc	2,00
110	Pretul firmei	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (Деаэратор Ventojet VGA 3/4" Ду-20" Pneumatex" Ventojet VGA	buc	1,00
	28752744022525	Устройство для обескислороживания исходной воды ф20 (деаэратор тип "Ventojet" "VGA-20" фирма "PNEUMATEX" Швейцария	buc	1,00
111	Pretul firmei	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00
	28752744010655	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом ф15мм DOSAPHOS-250	buc	1,00
112	Pretul firmei	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	2,00
	28752744770677	Водонагреватель косвенного нагрева V=500л Q=84.0 кВт Ру-1,0 Мпа с эл. нагревательным элементом REU 18-2.5эл. мощностью 2,2 kW, ОКС 500 NTRR/1МПа "DRALICE" Чехия	buc	2,00
113	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00
	28752744021300	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	1,00
114	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extravarem LR 25 "	buc	1,00
	28752744021025	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=25л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extravarem LR 25 "	buc	1,00

115	Pretul firmei	Расширительный бак закрытого типа для горячего водоснабжения V=40л.Ру-1,5 бар,Рmax-8.0 бар "Varem" Италия " Extravarem LC CE", LS40	buc	2,00
	28752744021040	Расширительный бак закрытого типа V=300л.Ру-1,5 бар, для системы отопления . Maxivarem LR 300 "Varem" Италия	buc	2,00
116	Pretul firmei	Нейтрализатор конденсата	buc	2,00
	287527440275	Нейтрализатор конденсата	buc	2,00
117	Цена пост-ка	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00
	287527420002550	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 "DANFOSS" VF-3	buc	1,00
118	Цена пост-ка	Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	2,00
	28752742000216	Клапан трехходовой распределительным Ду40 с эл. приводом "THERM"Чехия	buc	2,00
119	Pretul firmei	Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,00
	28752744010480	Фильтр Ду80 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	1,00
120	Pretul firmei	Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	3,00
	28752744010340	Фильтр Ду40 Ру-0,6МПа Ру-0,3Мпа ,Т-110С	buc	3,00
121	Pretul firmei	Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc	1,00
	28752744010325	Фильтр Ду25 Ру-0,6МПа	buc	1,00
122	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,00
	28752742059080	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-80 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	3,00
123	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,00
	28752742059065	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,00
124	Pretul firmei	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,00
	28752742059050	Robinet cu flanse Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-50 Ру-1,6Мпа Т-115С	buc	4,00
125	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар	buc	3,00
	291315450000025	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 25, Ру 6 бар)	buc	3,00
126	Pretul firmei	Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар	buc	1,00
	291315450000020	Supara de siguranta (Клапан предохранительный полноподъемный Ду 20, Ру 6 бар)	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-1 AGI
Alimentare cu gaze instalatii interioareAGI.SU Bloc A
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		

1	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm (Conexiune flansa izolatoare D50mm)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	28752744002050	(Conexiune flansa izolatoare D50mm)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
2	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Кран шаровой муфтовый Д=50мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	287527420520050	Robinet Кран шаровой муфтовый Д=50мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08
3	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран шаровой муфтовый Д=20мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	287527420523220	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=20мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
4	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран шаровой муфтовый Д=25мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	287527420523225	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=25мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
5	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420520015	Кран шаровой муфтовый Д=15мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01

	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
6	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,36
7	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Instalarea conductei in tub de protectie Dn80. L=0.5M GOST 10704-91*)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	272210331000180	Teava instalatie (Instalarea conductei in tub de protectie Dn80. L=0.5M GOST 10704-91*)	m	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,43
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Instalarea conductei in tub de protectie Dn 50. L=0.5m GOST 10704-91*)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	272210331505020	Teava instalatie (Instalarea conductei in tub de protectie Dn50. L=0.5M GOST 10704-91*)	m	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,32
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
9	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
10	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" (Труба ст. электросварная , прямошовная ф 76x3,0 ГОСТ 10704-91*	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,85
	252121670101763	Teava din otel (Труба ст. электросварная , прямошовная ф 76x3,0 ГОСТ 10704-91*	m	3,00

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
11	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,21
12	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,39
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,18
13	IC24E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Труба водогазопроводная Ду 50x3,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,35
	252121670105035	Teava din otel (Труба водогазопроводная Ду 50x3,5мм ГОСТ 3262-75*)	m	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
14	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф 25x3,2 ГОСТ 3262-75*)	m	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,20
	252121670102532	Teava din otel (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф25x3,2 ГОСТ 3262-75*)	m	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05
15	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба водогазопроводная Ду 20x2.8мм ГОСТ 3262-75*)	m	3,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,85
	25212167012028	Teava din otel (Труба водогазопроводная Ду 20x2.8мм ГОСТ 3262-75*)	m	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
16	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф15x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85
	252121670101528	Teava din otel (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф15x2,8 ГОСТ 3262-75*)	m	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00
17	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	23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,45
18	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	23,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,38
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Capac de otel D 65mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	287527411019165	(Capac de otel D 65mm)	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
20	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Element de fixare a conducte de gaz Dn 65mm ne perete)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	2875274204000165	Element de fixare a conducte de gaz Dn65mm ne perete	buc	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
21	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind	buc	2,00

		de 2 1/2" - 4" (Element de fixare a conducte de gaz Dn 50mm ne perete)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	2875274204000150	Element de fixare a conducte de gaz Dn50mm ne perete	buc	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
22	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind pina la 1" inclusiv (Element de fixare a conducte de gaz Dn 25mm ne perete)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420400025	Element de fixare a conducte de gaz Dn25mm ne perete	buc	6,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00
		2. Lucrari de montare		
23	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,11
24	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
25	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. (Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,11
		3. Costul utilajului		
26	Pretul firmei	Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК	buc	1,00
	28750600101032	Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК	buc	1,00

27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2"	buc	1,00
	2506235511103	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2"	buc	1,00
28	Pretul firmei	SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00
	28750600101077	SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-15-2 AGI
Alimentare cu gaze instalatii interioare AGI.SU Bloc B
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm (Conexiune flansa izolatoare D65mm)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	28752744002065	(Conexiune flansa izolatoare D65mm)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,04
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
2	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=65мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,90
	287527420520065	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=65мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=32мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	287527420520032	Robinet de inchidere (cana) (Кран шаровой муфтовый Д=32мм, герметичность класса В,, Р=0,1МПа)	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,18
4	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind	buc	1,00

		diametrul nominal de 1" (Кран шаровой муфтовый Д=25мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	287527420523225	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=25мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
5	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=15мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	287527420520015	Кран шаровой муфтовый Д=15мм, герметичность класса В, Р=0,1МПа	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
6	RpCU05E	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	1,36
7	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Instalarea conductei in tub de protectie Dn100. L=0.5M GOST 10704-91*)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	272210331000100	Teava instalatie (Instalarea conductei in tub de protectie Dn100. L=0.5M GOST 10704-91*)	m	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,43
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
8	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Instalarea conductei in tub de protectie Dn 50. L=0.5m GOST 10704-91*)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	272210331505020	Teava instalatie (Instalarea conductei in tub de protectie Dn50. L=0.5M GOST 10704-91*)	m	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01

	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,32
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00
9	AcA11A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Протаскивание труб через футляр)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58
10	IC24H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 4" (Труба ст. электросварная , прямошовная ф108х3,5 ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,60
	252121670101084	Teava din otel (Труба ст. электросварная , прямошовная ф108х3,5 ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,90
11	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" (Труба ст. электросварная , прямошовная ф 76х3,0 ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,85
	252121670101763	Teava din otel (Труба ст. электросварная , прямошовная ф 76х3,0 ГОСТ 10704-91*)	m	3,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,90
12	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,42
13	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,78
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,36

14	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф32x3,2 ГОСТ 3262-75*	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,60
	252121670103232	Teava din otel (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф32x3,2 ГОСТ 3262-75*	m	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
15	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф 25x3,2 ГОСТ 3262-75*	m	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,40
	252121670102532	Teava din otel (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф25x3,2 ГОСТ 3262-75*	m	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,91
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
16	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф15x2,8 ГОСТ 3262-75*	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85
	252121670101528	Teava din otel (Труба водогазопроводная неоцинкованная ф15x2,8 ГОСТ 3262-75*	m	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,00
17	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	16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,40
18	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	16,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,96

19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Capac de otel D100mm)	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,10
	287527411019100	(Capac de otel D100mm)	buc	2,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48
20	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Element de fixare a conducte de gaz Dn100mm ne perete)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	2875274204000100	Element de fixare a conducte de gaz Dn100mm ne perete	buc	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
21	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Element de fixare a conducte de gaz Dn 76mm ne perete)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	2875274204000176	Element de fixare a conducte de gaz Dn76mm ne perete	buc	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
22	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (Element de fixare a conducte de gaz Dn 25mm ne perete)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	287527420400025	Element de fixare a conducte de gaz Dn25mm ne perete	buc	6,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	6,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00
		2. Lucrari de montare		
23	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
24	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. (Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2")	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00

	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,11
25	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm. SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,50
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,26
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	l	0,11
		3. Costul utilajului		
26	Pretul firmei	Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК	buc	1,00
	28750600101032	Газовый электромагнитный клапан ф32 мм .МГК	buc	1,00
27	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2"	buc	1,00
	2506235511103	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO) "Лелека 2"	buc	1,00
28	Pretul firmei	SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00
	28750600101077	SENZOR SEISMIC SEISMIC M16	buc	1,00

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1 AEE
Retele exterioare de alimentare cu energie electrica Iluminarea exteriora
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	46,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,408
2	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	1,10

	93100600199 30	Muncitor	h-om	2,618
	29522600035 23	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	12,32
3		Nisip cernut	m3	36,00
	554454	Nisip cernut	m3	36,0
4		Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	3 800,0 0
	26401123006 49	Caramida pline m100 cal.a cl 240x115x63	buc	3 800,0
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri d=110(Труба гибкая гофрированная дбустенная для электропроводки D=110 мм	1 km	0,043
	1	Muncitor	h-om	5,719
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0034
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	43,0
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	120,00
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	37,2
7	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (pilonul prevazut in utilaj)	buc	12,00
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	105,0
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,008
	14221022055 05	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	3,6
	29522700038 17	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,44
	34105200013 731	Automacara 5 tf	h-ut	2,7
8	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	1,20
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	10,584
	29522700040 21	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,468
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	11,40
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	11,286
	14111222017 52	Piatra sparta	m3	13,11

	41001262028 18	Apa	m3	1,14
	29123400025 06	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,394
	25922700040 21	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,788
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,03
	23203226000 401	Bitum	t	0,0309
	29522200000 00	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009
11	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	57,00
	71290400101 10	Asfaltator	h-om	3,42
	11110001000 1310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,037
	14211022000 00	Nisip bitumat	t	0,171
	27106034203 79	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,912
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,4503
	29522400040 03	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,4503
	29522400051 00	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,4503
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2 bitum 50/70 SM SR EN 12591	t	0,03
	23203226000 401	Bitum	t	0,0309
	29522200000 00	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591	m2	57,00
	71290400101 10	Asfaltator	h-om	6,84
	11110001000 1311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,358
	14211022000 00	Nisip bitumat	t	0,171
	27106034203 79	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,627
	29522400040 10	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6498
14	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,35
	93100600199 30	Muncitor	h-om	2,128

	14211022002 27	Pietris	m3	0,0014
	29522600035 23	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,005
	29522600035 57	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,267
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	50,00
	34105400000 07	Autobasculanta-10t	h-ut	1,915
16	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,15
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,057
	14111222017 52	Piatra sparta	m3	0,0008
	29522600035 54	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,063
17	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	8,00
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	120,0
	34105400048 03	Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t	h-ut	6,4
18	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,00
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	4,6
	31301348282 92	Conductor AF 750 1x6	m	0,5
19	RpEJ06B	Incerari, verificari electrice si reglari la circuite de iluminat	buc	20,00
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	15,0
	31202155366 02	Sigurante fuzibile 125 A (patron)	buc	30,0
20	RpEJ06D	Incerari, verificari electrice si reglari la instalatii de legare la pamint	100 m	0,41
	71370100115 20	Electrician in constructii	h-om	2,3042
	31301348289 96	Conductor VLPY 50 mmp	m	0,0123
	31202752061 80	Piesa de racord rapid (Crocodil) 10 mmp	buc	0,002
21	Pret furnizor	PLANURI TOPOGRAFICE SCARA 1:500, PLAN DE INCADRARE IN ZONA A RETELILOR.	100m 2	4,00
	71370100115 h	Electrician in constructii (Topograf)	h-om	24,0
		2. Lucrari de montare 2.1. Instalatii in PT-1536		
22	08-03-522-1	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	1,62

	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,29
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,105
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,008
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
23	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	3,69
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,624
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,024
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,0
	5009619	Ate de cusut	kg	0,003
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,015
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012
		2.2. Panou de evidenta		
24	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	2,32
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,15
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,77
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1
25	RpEP18A	Aplicarea inscriptiilor	buc	1,00
	71370100115 10	Electromontor	h-om	0,18
26	08-01-058-1	Intreruptor de sarcina electrica cu dispozitiv de actionare: manual	buc	1,00

	1	Muncitor	h-om	7,06
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0009
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,87
	1019852	Vopsea	kg	0,03
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,08
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1
27	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00
	1	Muncitor	h-om	7,29
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,17
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	3,0
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,123
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,117
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,072
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,117
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,87
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,01
29	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA 47-100	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	3,12
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,14
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,098
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,44
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012
	1019852	Vopsea	kg	0,072
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002
	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	2,0
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012

	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,26
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004
		2.3. Conductori electrici 1		
30	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	2,65
	1	Muncitor	h-om	17,569 5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	13,223 5
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	13,223 5
31	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,65
	1	Muncitor	h-om	4,1085
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,3595
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,3595
32	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg	100 m	2,22
	1	Muncitor	h-om	31,524
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0018
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0222
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0022
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,555
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0185
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,091
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0213
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,5974
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,1484
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,1484
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,5974
33	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	0,43
	1	Muncitor	h-om	9,976
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0003

	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0036
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0018
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0041
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,215
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4988
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,2962
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,2962
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4988
34		Cablu АПВБ6ШП-1 4x240mm2	m	290,00
	040055	Cablu АПВБ6ШП-1 4x240mm2	m	290,0
35		Cablu АПВБ6ШВ-1 5x150mm2	m	125,00
	04005	Cablu АПВБ6ШВ-1 5x150mm2	m	125,0
36		Cablu АBBГHT-1 5x70mm2	m	15,00
	0400525	Cablu АBBГHT-1 5x70mm2	m	15,0
37	08-02-159-9	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	7,76
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
38	08-02-159-7	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 150 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	5,66
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02

39	08-02-159-6	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2	buc	2,00
	1	Muncitor	h-om	4,84
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0016
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,0
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
40	pret furnizor	Etan. are la capat cablu sec. 4x240mm2	buc	2,00
	15001	Etan. are la capat cablu sec. 4x240mm2	buc	2,0
41	pret furnizor	Etan. are la capat cablu sec. 5x150mm2	buc	2,00
	15002	Etan. are la capat cablu sec. 5x150mm2	buc	2,0
42	pret furnizor	Etan. are la capat cablu sec. 5x70mm2	buc	2,00
	15003	Etan. are la capat cablu sec. 5x70mm2	buc	2,0
43	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20mm-20ml	100 m	0,20
	1	Muncitor	h-om	3,8
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "БСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0184
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,626
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,028
		2.4. Retele iluminare		
44	33-04-014-1	Montarea corpurilor de iluminat cu consola: LED(cost utilaj)	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	15,48
	101-1745	Benzina solvent	t	0,0007
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,12
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0
	201-9251	Suporti	kg	0,0
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,72
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Intrerupatoare tip BH32,BA 47-29,	buc	12,00
	1	Muncitor	h-om	13,44

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,24
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,024
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,024
46	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	2,05
	1	Muncitor	h-om	28,085
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0016
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0205
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,5125
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0171
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,084
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0197
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7995
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,601
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,601
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7995
47	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,60
	1	Muncitor	h-om	7,44
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0005
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,005
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0025
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0058
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ΠOC30"	kg	0,3
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,234
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,234
48		Cablu АПВБ6ШВ 3x10	m	265,00
	0401525	Cablu АПВБ6ШВ 3x10	m	267,65
		3. Costul utilajului		
		3.1. Instalatii in PT-1536		
49	pret furnizor	Comutator PO3-400A	buc	1,00
	1002	Comutator PO3-400A	buc	1,0

50	pret furnizor	Siguranta fuzibila ППНИ-250	buc	3,00
	1003	Siguranta fuzibila ППНИ-250	buc	3,0
		3.2. Panou de evidenta		
51	pret furnizor	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-01-400-55"	buc	1,00
	1006	Panou de evidenta in complet: tip "BZUM-TF-01-400-55"	buc	1,0
52	pret furnizor	Intrerupator sarcina BP32-37-400A	buc	1,00
	1007	Intrerupator sarcina BP32-37-400A	buc	1,0
53	pret furnizor	Transformator curent ТТИ 200/5A	buc	3,00
	1008	transformator curent ТТИ 200/5A	buc	3,0
54	pret furnizor	Contor electronic 380V, 5A "ZMD 410 CT"	buc	1,00
	1009	contor electronic 380V, 5A "ZMD 410 CT"	buc	1,0
55	pret furnizor	Modem cu antena	buc	2,00
	10011235	Modem cu antena	buc	2,0
56	pret furnizor	intrerupator automat 380V, 125A/C BA88-33	buc	1,00
	10010	intrerupator automat 380V, 125A/C BA88-33	buc	1,0
57	pret furnizor	intrerupator automat 380V, 125A/MP211 BA88-35	buc	1,00
	100111	intrerupator automat 380V, 125A/MP211 BA88-35	buc	1,0
		3.3. Retele iluminare		
58	pret furnizor	Опора металлическая для наружного освещения высотой 4м	buc	12,00
	10003025	Опора металлическая для наружного освещения высотой 4м	buc	12,0
59	pret furnizor	Светильник LED мощностью 60Вт 4000K Elmos BQ-BJ60W	buc	12,00
	100013	Светильник LED мощностью 60Вт 4000K Elmos BQ-BJ60W	buc	12,0
60	pret furnizor	Кронштейн под светильник с вылетом 1м	buc	12,00
	15004	Кронштейн под светильник с вылетом 1м	buc	12,0
61	pret furnizor	Автоматический выключатель, 1 полюсный, n=2A, с характ. расц. типа В BA47-29/1P/B2A	buc	12,00
	15003258	Автоматический выключатель, 1 полюсный, n=2A, с характ. расц. типа В BA47-29/1P/B2A	buc	12,0

Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-2
Montarea panourilor fotovoltaice pe acoperisul edificiului
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Consolidarea structurii de rezistenta a acoperisului		
1	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	123,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,1576
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6180
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	126,6900
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2360
	2010237318750	Distantieri	buc	34,6080
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1236
2	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	11,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,3040
	7124010010700	Dulgher	h-om	11,5200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0576
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,4560
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,4560
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3456
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,5760
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2880
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,4976
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0115
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0115
	2320187315789	Decofrol	kg	1,3824
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2304
3	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., C16/20 (M250)	m3	1,1500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4600
	26631021009111	Beton marfa clasa M250	m3	1,1964
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1167
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6900
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2875
4	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	1,5400
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	31,1850

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,4650
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	11,5500
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0154
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	1,4322
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1848
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	5,2360
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	4,6354
	23203226000361	Gudron	kg	3,9732
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	4,6200
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	2,2330
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,2310
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,5082
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,3542
5	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	1,5400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3850
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0184
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0015
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0031
6		Accesorii metalice pentru fixare	buc	48,0000
	78.985	Accesorii metalice pentru fixare	buc	48,0000
7		piulite, saibe...	buc	192,0000
	321-98532	piulite, saibe...	buc	192,0000
		1.2. Structura de sustinere a modulelor fotovoltaice		
8	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de otel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Constructii metalice - se exclud)	t	0,1900
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0380
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0684
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0057
9		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m	135,2000
	1-2-11	Profil 41*41	m	135,2000
10		element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000
	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	36,0000
		2. Lucrari de montare		
		2.1. Ansamblu de cabluri		
11	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,0700
	1	Muncitor	h-om	1,0780

	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
	5009031	Scoabe	10 buc	0,1260
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0070
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0017
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0175
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0294
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,2520
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,2520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0294
12		Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	60,0000
	369-789	Cablu VVGng-LS 5*25mm	m	60,0000
13	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	40,0000
	1	Muncitor	h-om	54,8000
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0320
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,0004
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0816
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,4000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,0000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	7,2000
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000
14		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	40,0000
	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	40,0000
15	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	7,6000
	1	Muncitor	h-om	51,2240
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0046
	1019852	Vopsea	kg	0,1520
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,3560
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	6,0800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	92,7200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,3800
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1520

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,2160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1520
16	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	4,1200
	1	Muncitor	h-om	9,4348
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0025
	1019852	Vopsea	kg	0,0824
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,2772
	5009061	Fisa de izolatie	buc	50,2640
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6592
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0412
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0412
17		Cablu KBE-DB+ 1*6mm ² (negru)	m	380,0000
	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm ² (negru)	m	380,0000
18		Cablu KBE-DB+ 1*6mm ² (rosu)	m	380,0000
	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm ² (rosu)	m	380,0000
19		Cablu PV-3+ 1*6mm ² (verde-galben)	m	412,0000
	2-1-12	Cablu PV-3+ 1*6mm ² (verde-galben)	m	412,0000
		2.2. Accesorii din metal		
20	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,2400
	1	Muncitor	h-om	7,6080
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6416
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1920
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2640
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0960
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3744
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,3400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7608
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5184
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3744
21		Jgheab metalic 100*50	m	14,0000

	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	14,0000
22		Capac jgheab metalic 100*15	m	14,0000
	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	14,0000
23		Element conexiune jgheab metalic	buc	8,0000
	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	8,0000
24		Element fixare jgheab metalic	buc	14,0000
	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	14,0000
25	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	7,6000
	1	Muncitor	h- om	263,7200
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0166
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0228
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,3914
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,9800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	165,6800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	165,6800
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	76,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	190,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	76,0000
	5009070	Racordari	10 buc	7,6000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	38,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6720
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	136,0400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	33,7440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,6720
26		Furtun metalic diam.25mm	m	412,0000
	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	412,0000
27		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	760,0000
	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	760,0000
28	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)	100 m	0,4000
	1	Muncitor	h- om	6,6400
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0015
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3600
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0520
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0880

	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,2520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0880
29		Placa din otel zincat 40*4	m	40,0000
	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	40,0000
30		buloane/piulite/saibe...	kg	6,0000
	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	6,0000
		2.3. Montarea tablou inverter curent continuu		
31	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	4,6400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,3000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3400
	1019852	Vopsea	kg	0,0600
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2000
32	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000
	1	Muncitor	h-om	17,9200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0320
33	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc	16,0000
	1	Muncitor	h-om	17,9200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0320
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0320
34	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 1000 V DC	buc	16,0000
	1	Muncitor	h-om	18,7200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0160
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5440
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0800
	5009062	Papuci de cablu	buc	32,0000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0160
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480

	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0640
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,9600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,2800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0640
		2.4. Montarea Modulelor Fotovoltaice		
35	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc	112,0000
	1	Muncitor	h-om	346,0800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	3,3600
36	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	15,7200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,6000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	24,4800
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0480
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2448
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0576
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,2040
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,1200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3800
37		Conector de racord compatibil cu MC4	buc	16,0000
	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	16,0000
38		Clema fixare laterala	buc	88,0000
	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	88,0000
39		Clema fixare intermediara	buc	164,0000
	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	164,0000
40		ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	112,0000
	2-5-43	ВИНТ+ШУРУП M10*300	buc	112,0000
		3. Utilaj		
41		Tablou electric 18Module	buc	2,0000
	3-79	tablou electric 18Module	buc	2,0000
42		Intrerupator automat BA47-29 63A	buc	2,0000
	125.35	Intrerupator automat BA47-29 63A	buc	2,0000
43		Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3	buc	4,0000

	254.364-7	Limitator supratensiune SPBT12-280/3 T2.T3	buc	4,0000
44		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000
	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	16,0000
45		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	16,0000
	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	16,0000
46		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	16,0000
	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	16,0000
47		Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc	120,0000
	3-927	Module Fotovoltaice TrinaSolar 665W	buc	120,0000
48		Invertor trifazat Huawei 30Kw SUN2000-30KTL-M3	buc	2,0000
	125-745-77	Invertor trifazat Solis-30K-5G-AU	buc	2,0000

Lista cu cantitațiile de lucrări № 6-1 REAC
Retele exterioare apeduct canalizare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari de pregatire		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,210
2	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,852
	1421102200227	Pietris	m3	0,001
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,360
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,180
3	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	43,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,330
4	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 gr.150 mm	m3	1,00

	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,980
		1.2. Camine		
6	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,280
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,919
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,396
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,293
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,361
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,125
	2664102101126	Var	kg	0,205
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,318
7	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. KIJD-15	buc	1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,000
8	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. KI15-9	buc	1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,000
9	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. KI15-9a	buc	1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI15-9a (0,31 m3)	buc	1,000
10	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. KIPI1-15-1	buc	1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
11	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. KIQO-1	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000
12	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg	16,10
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	16,100
13	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00

	28752742000012	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,000
14	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	2,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,630
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,976
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,557
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,336
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,028
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,745
	2664102101126	Var	kg	0,308
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,224
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,106
15	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. KIIJ-15	buc	2,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	2,000
16	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. KII15-9	buc	2,00
	266112643315222	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII15-9a	buc	2,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000
18	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI1-15-1	buc	1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000
19	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIPI1-15-2	buc	1,00
	266112643315233	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,000
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIJO-1	buc	2,00
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	2,000
21	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	1,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	1,000
22	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	1,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	1,000
23	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C2	kg	32,00

	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	32,000
24	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	5,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	54,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	23,296
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,312
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,733
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,434
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,902
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,511
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,584
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIJD-10 (0,18 m3)	buc	8,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-10 (0,18 m3)	buc	8,000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI-10-3 (0,08 m3)	buc	16,00
	26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9a (0,23 m3)	buc	16,000
27	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI-10-9 (0,24 m3)	buc	8,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	8,000
28	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	4,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	4,000
29	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	4,00
	266112643310143	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2(0,10 m3)	buc	4,000
30	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.KIIO-1(0,02 m3)	buc	8,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	8,000
31	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc	6,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000
32	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip L	buc	4,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta Tip L	buc	4,000
33	AcE10A1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	4,00
	28752742000011	Capacul cu rama din fonta* tip T	buc	4,000

34	AcE10A1	Scara cu vanguri din otel C3	kg	129,60
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	129,600
		1.3. Tevi si armaturi		
		1.3.1. A1		
35	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 mm, PN10, SDR17	m	180,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,460
	2521216701001110	Teava din polietilena d 110 mm PN10, SDR17	m	186,354
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	5,400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,070
36	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PN10, SDR17	m	33,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,188
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,594
	2521216710001163	Teava polietilena d 63 PN10, SDR17	m	33,099
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,320
37	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 110 mm	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,120
	2522103304840110	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal d=110	m	0,600
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,048
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,002
38	AcA24C	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 300-400 mm Патрубок - фланец гладкий конец чуг.D 400	buc	2,00
	7136050012000400	Instalator alimentari apa-	h-om	11,620
	287527411000025724	Piesa de legatura din fonta-Патрубок - фланец гладкий конец чуг.D 400	buc	2,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	12,180
39	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 300-400 mm Тройник фланцевый чуг. D 400x100	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,550
	287527411010021	Piese de legatura-Тройник фланцевый чуг. D 400x100	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Тройник фланцевыйчуг. D 100x100	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	287527411010085 4	Piese de legatura-Тройник фланцевыйчуг. D 100x100	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Задвижка с обрeзинeнным клином VOC4241 d100	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	287411730000045	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Задвижка с обрeзинeнным клином VOC4241 d100	buc	1,040
42	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Задвижка с обрeзинeнным клином VOC4241 d50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287411730000067 4	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Задвижка с обрeзинeнным клином VOC4241 d50	buc	2,080
43	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D110	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,400
	28752741100001	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец D 110	buc	4,200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,242
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,633
44	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Ансамбль фланец втулка под фланец D63	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200
	287527411000012 65	Piesa de legatura din fonta Ансамбль фланец втулка под фланец d-63	buc	2,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Переход фланцевый D 100x50	buc	2,00

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	287527411010054	Piese de legatura-Переход фланцевый D 100x50	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
46	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.Колено PE100 110° ?90	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	252315671381125 4452	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)-Колено PE100 110° ?90	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
47	RpAcA12C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalata densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,900
	2521216716000	Teava din polietilena	m	1,155
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	2,100
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,001
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	5,500
48	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-315 mm	m	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,581
	2010237318750	Distantieri	buc	0,264
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,016
	2521216701003	Teava din polietilena diam. 315 mm*	m	0,812
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,040
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,136
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,136
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,136
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,024
49	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel diam.500 mm a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diam.-225 mm	m	0,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,166
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,290
	2010237318750	Distantieri	buc	0,132
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,008
	252121670100345	Teava din polietilena diam. 220 mm*	m	0,406
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,020

	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,068
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,068
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,068
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,012
50	RpAcA30B	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avind diametrul de 350-400 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,460
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,328
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,240
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,940
51	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	213,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,910
	4100116202820	Apa potabila	m3	31,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,650
52	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	213,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,873
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,426
53	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,677
	2663102100000	Beton	m3	0,936
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,091
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,315
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,293
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,540
		1.3.2. C1		
54	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, Трубы ПВХ D160x3,2 с муфтой и прокладкой SN2 (se exclud fitting)	m	1,55
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,620
	25212167000001	Teava din PVC neplastifiata	m	1,644
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,038
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,063
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0,783
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,061
55	AcD18C	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinat prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m,-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4 (se exclud fitting)	m	76,00

	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,400
	25212167000002-	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D160x4,0 с муфтой и прокладкой SN4	m	80,598
	2462106110467	Codez - 100	kg	1,842
	2320167317232	Diclorethan	kg	3,070
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	38,380
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,994
56	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2 (se exclud fitting)	m	1,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,855
	25212167000003	Teava din PVC neplastifiata- Трубы ПВХ ?200x3,9 с муфтой и прокладкой SN2	m	2,015
	2462106110467	Codez - 100	kg	0,063
	2320167317232	Diclorethan	kg	0,096
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,343
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,094
57	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adancime de pina la 2m, Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4 (se exclud fitting)	m	153,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	69,075
	25212167000004	Teava din PVC neplastifiata-Трубы ПВХ D200x4,9 с муфтой и прокладкой SN4	m	162,787
	2462106110467	Codez - 100	kg	5,116
	2320167317232	Diclorethan	kg	7,752
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	108,524
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,597
58	pret furnizor	Тройник из PVC D110x110	buc	1,00
	10001	Тройник из PVC ?110x110	buc	1,000
59	pret furnizor	Отвод из PVC D=110 45*	buc	2,00
	10002	Отвод из PVC D=110 45*	buc	2,000
60	pret furnizor	Тройник из PVC D=160x160	buc	1,00
	10003	Тройник из PVC D=160x160	buc	1,000
61	pret furnizor	Отвод из PVC D=160 45*	buc	2,00
	10004	Отвод из PVC D=160 45*	buc	2,000
62	pret furnizor	Тройник из PVC D=200x200	buc	1,00
	10005	Тройник из PVC D=200x200	buc	1,000
63	pret furnizor	Отвод из PVC D=200 45*	buc	2,00

	10006	ОТВОД ИЗ PVC D=200 45*	buc	2,000
64	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	232,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,636
	4100116202820	Apa potabila	m3	46,590
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,306
65	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	232,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,733
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,839
		1.4. Nod apometric		
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Задвижка с обрезиненным клином d50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	287411730000025 257	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica-Задвижка с обрезиненным клином d50	buc	2,080
67	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm	buc	4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	287527442820063	Flansa rotunda libera d=50	buc	4,120
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960
68	SD13C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm Обратный клапан фланцев. тип 402	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400
	291312420421050	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate d=50	buc	1,010
69	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400
	3320500000000	Armatura fina manometru+robinet	buc	1,010
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012
70	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Переход ст. 100x50	buc	2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200
	287527411000014 25	Piesa de legatura din fonta-Переход ст. 100x50	buc	2,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817
71	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 1/2" trei cai	buc	1,00

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,130
	291312420210015	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord trei cai d=15 mm	buc	1,005
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,005
72	SD01B	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/4"	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	1,006
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,006
		1.5. Restabilirea imbracamintei		
73	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	5,425
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,134
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,425
74	TsD16B1	Strat de repartitie din piatra sparta fr. 40-63 LA/30 (SM EN 13242+A1), prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP gr. 200 mm	m3	20,00
	7129020012800	Pavator	h-om	21,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,600
	1421402200393p	Piatra sparta	m3	25,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,000
	2952270004019	Placa vibratoare, greu.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	1,000
75	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica a (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6) H=20cm	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160
	1421302200464	Amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt1 G1 clas C5/6)	m3	1,003
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,115
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,720
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,004
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077
76	IzF04J1	Strat hidroizolant , executata cu folie hidroizolanta , simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	5,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,100
	26821326016261	Folie hidroizolanta	m2	5,400
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003
77	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile C30/37 XM2,XD3,XF4,XC4(Rinc-0,4 Mpa)	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,090
	266310210000030	Beton C30/37	m3	1,008
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,096

	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,581
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,315
	2952270004019	Placa vibratoare, greutate=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,135
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,690
78	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,000
79	DB16H	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic pe bază de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din normă se exclude, iar normă la betonul asfaltic se aplică 0.097 t/m2	m2	5,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,312
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,606
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,069
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,034
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,034
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,034
		2. Lucrări de montare		
80	AcB03D	Montarea în căminul existent a contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, având diametrul de 50 mm(se exclude contor)	buc	1,00
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	1,720
	2875274202000	Robinet concesiune tip KOSWA pentru bransamente apă	buc	1,005
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,522
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,221
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu inserție textilă de 3 mm grosime	kg	0,060
	2414317346207	Stearină	kg	0,060
	2320116200573	Benzină auto tip CO/R 75	kg	0,452
81	SE56A1	Filtru pentru apă potabilă, cu flanșe pentru montaj pe conductă, având dimensiunea de 2" (cost utilaj)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,300
		3. Costul utilajului		
82	pret furnizor	Счетчик холодной воды комбинированный D50/15	buc	1,00
	100045	Счетчик холодной воды комбинированный D50/15	buc	1,000
83	pret furnizor	Filtru pentru apă potabilă d=50	buc	1,00
	1000469	Filtru pentru apă potabilă d=50	buc	1,000

№ 6-2 AGE
Alimentare cu gaze conducte exterioare AGE.SU
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Низкое давление		
		1.1.1. Трубы и материалы		
1	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Кран шаровой муфтовый Д=65мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,90
	287527420520065	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=65мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
2	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"(Кран шаровой муфтовый Д=50мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	287527420520050	Robinet Кран шаровой муфтовый Д=50мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба ст. электросварная ,прямошовная ф76x3,5 ГОСТ 10704-91)	m	5,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,70
	272210310707635	Conducta de otel (Труба ст. электросварная ,прямошовная ф76x3,5 ГОСТ 10704-91)	m	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,09
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba	m	4,0000

		de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба ст. водогазопроводная неоцинкованная ф 50х3,5 ГОСТ3262-75*)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	272210310705035	Conducta de otel (Труба ст. водогазопроводная неоцинкованная ф 50х3,5 ГОСТ3262-75*)	m	4,016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,024
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,012
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,072
5	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Труба полиэтиленовая PE80 SDR17.6 .D110x6,3)	m	15,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,425
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,745
	252121671011063	Teava polietilena(Труба полиэтиленовая PE80 SDR17.6 .D110x6,3)	m	15,075
	2710503808003	Fir trasor	m	16,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	16,20
	2416526101467	Mastic	kg	0,405
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,35
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,50
6	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Труба полиэтиленовая D75x4,3 PE80 SDR11)	m	70,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,04
	252121671057543	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая D75x4,3 PE80 SDR11)	m	70,21

	2710503808003	Fir trasor	m	77,00
	25231567138	Детекционная фольгированная сигнальная лента с надписью "Газ" DFSL	m	75,60
	2416526101467	Mastic	kg	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,24
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 63x5,8)	m	4,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,144
	252121671006358	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 63x5,8)	m	4,012
	2710503808003	Fir trasor	m	4,40
	25231567138	Детекционная фольгированная сигнальная лента с надписью "Газ" DFSL	m	4,32
	2416526101467	Mastic	kg	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,008
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,048
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,048
8		Аварийный запас труб ф 110	m	2,0000
	110	Аварийный запас труб ф 110	m	2,006
9		Аварийный запас труб ф 75	m	1,0000
	75	Аварийный запас труб ф 75	m	1,003
10		Аварийный запас труб ф 63	m	2,0000
	63	Аварийный запас труб ф 63	m	2,006
11	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Муфта соединительная Дн 110)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811m110mт	Fiting polietilena (Муфта соединительная Дн 110)	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта соединительная Дн 75)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811m075	Fiting polietilena (Муфта соединительная Дн 75)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта соединительная Дн 63)	buc	1,0000

	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381163m	Fiting polietilena(Муфта соединительная Дн 75)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Переход стальной электросварной ф50/ф100)	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05
	2875274110150100	(Переход стальной электросварной ф50/ф100)	buc	1,02
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24
15	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Переход термозисторный D110/D75)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713911075	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход термозисторный D110/D75)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
		1.1.2. Тройниковый переходной узел ТПУ 110-63 - 1 шт лист 16		
16	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Тройник неравнопроходной Дн 110-63)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713811t11063	Fiting polietilena Тройник неравнопроходной Дн 110-63	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
17	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Муфта терморезисторная Дн 110)	buc	2,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811m110MT	Fiting polietilena (Муфта соединительная Дн 110)	buc	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Муфта терморезисторная Дн 63)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811m63	Fiting polietilena Муфта терморезисторная Д=63мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
		1.1.3. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=110) - 1шт лист 12		
19	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....B12,5	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004

	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,006
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	4,7700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477
	2775276309886001825	Confectii metalice inglobate in beton Colt40x40 L=0.8	kg	4,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715
21	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,0050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012
22	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 (Окраска)	t	0,0050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018
23	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42
	252121670100024200	Teava din otel D=200x5mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
24	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata	m2	0,0180

		redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
25	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg	5,0000
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	5,00
26	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	0,0180
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0013
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0009
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
27	Pret	Пакля смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg	2,3000
	2521302602904n23	Пакля смоляная ленточная	kg	2,30
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009
29	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	45612300020	Dop D20	buc	1,00
	272210311100020	Teava de control D20	m	1,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,7100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7049
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0371
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,71
31	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,0000

	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60
	45612300020	Dop D20	buc	1,00
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
32	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
33	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Труба п/э SDR11 Д 110x10мм)	m	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,183
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183
	25212167100011010	Teava polietilena PE80 SDR11 (Труба п/э SDR11 Д 110x10мм)	m	1,005
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,027
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,09
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,10
34	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 (Труба стальная Ду 100мм)	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	272210310700100	Conducta de otel (Труба стальная Ду 100мм)	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,011

	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,015
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,005
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,065
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,009
35	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Муфта с закладными нагревателями ф110)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	252315671381110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными нагревателями ф110)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
36	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Переход полиэтилен -сталь ф110x100)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	252315671381115	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Переход полиэтилен - сталь ф110x100)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
37	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=110 мм)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	252315671381116	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=110 мм)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
		1.1.4. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=75) - 1шт лист 11		
38	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....B12,5	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,006

39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8m 2buc.)	kg	4,7700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477
	2775276309886001825	Confectii metalice inglobate in beton Colt40x40 L=0.8	kg	4,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715
40	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,0050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0083
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0169
	2320166200676	White spirit	kg	0,0012
41	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 (Окраска)	t	0,0050
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0191
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,026
	2320166200676	White spirit	kg	0,0018
42	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=200мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42
	25212167010002410020	Teava din otel D=200mm, Gost 10704-91	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
43	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau	m2	0,0200

		inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 5кг на 1узел)		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
44	Pret	Пенополимерный материал в футляр 5кг/шт.	kg	5,0000
	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	5,00
45	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -2.3кг на 1 узел)	m2	0,0200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
46	Pret	Пакля смоляная ленточная 2.3кг/шт.	kg	2,3000
	2521302602904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	2,30
47	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009
48	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 200mm (Контрольная трубка с заглушкой Ду=20 мм, L=1,2m)	buc	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	45612300020	Dop D20	buc	1,00
	272210311100020	Teava de control D20	m	1,20
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (кожух из листовой стали 350x450x3)	kg	3,7100
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7049
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0371
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,71
50	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,0000

	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60
	45612300020	Dop D20	buc	1,00
	1223555511120	Teava $\varnothing=20\text{mm}$	m	0,05
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
51	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
52	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (труба п/э SDR17.6 $\varnothing 75 \times 4.3\text{mm}$)	m	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	25212167100090375 4.3	Teava polietilena PE SDR17.6 $\varnothing 75 \times 4.3\text{mm}$	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
53	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Труба стальная $\varnothing 80\text{mm}$) 0,5m/buc	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	27221031070080	Conducta de otel $\varnothing 80\text{mm}$ Гост 10704-91	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045

54	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	0,1400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0784
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,014
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,021
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0028
55	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (муфта с закладными эл. нагревателями Дн 75 мм)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811m75	Fiting polietilena Муфта с закладными нагревателями Д=75мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
56	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (переход полиэтилен-сталь Дн=75x89мм)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	785421369007589	Переход полиэтилен - сталь Дн 75x89	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
57	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Отвод п/э с закладными нагревателями Дн=75 мм)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811o075	Fiting polietilena Отвод с закладными нагревателями Дн 75мм	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
		1.1.5. Вход -выход из земли полиэт. газопровода , (ф63) , 1шт лист 11		
58	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,52
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,16
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,05

	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,80
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 63x5,8)	m	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671006358	Teava polietilena (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 63x5,8)	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	25231567138	Детекционная фольгированная сигнальная лента с надписью "Газ" DFSL	m	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,04
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,012
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012
60	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50mm	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	272210310700050	Conducta de otel Ду50mm	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,008
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,011
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0045
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009
61	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,1800

	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0054
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0936
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0054
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0072
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0187
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0083
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4756
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,4756
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0054
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0306
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными нагревателями D63 PE80 SDR11)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381263m	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта с закладными нагревателями D63 PE80 SDR11)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63-90 mm (Переход полиэтилен - сталь D63/D50)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	252315671366350	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)(Переход полиэтилен - сталь D63/D50)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (отвод) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm под 90*	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156715806390	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод полиэтиленовый с накладными нагревателями Д63 под 90*	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
65	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=219мм	m	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42
	2521216701000219	Teava din otel - Футляр из металлической трубы Д219 мм	m	1,02
	17113173093261	Пакля смоляная	kg	1,80
	2320322600001	Пенополимерный материал	kg	4,00

	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	8,28
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
66	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....B12,5	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
67	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
68	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40х40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350х450х3-1 шт)=7,24кгх1шт	kg	7,2400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6652
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,24
69	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,0070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0084
70	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,0070
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0118
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0167
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0228
	2320166200676	White spirit	kg	0,0016
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0005
71	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	0,0070
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0267

	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0364
	2320166200676	White spirit	kg	0,0025
		1.1.6. Земляные работы		
72	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (разработка земли механизир.)	100 m3	0,6600
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,8974
73	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка земли вручную)	m3	2,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2436
74	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (обратная засыпка земли вручную)	m3	13,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4462
75	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint песочев (уплотнение обратной засыпки вручную)	m3	13,5900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,8233
	4100116202806	Apa	m3	1,359
76	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 (механизированная обратная засыпка земли)	100 m3	0,5400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5886
77	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 песочев (механизированное уплотнение обратной засыпки)	100 m3	0,5400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,7628
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,6106
78	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,32
		1.2. Среднее давление		
		1.2.1. Трубы и материалы		

79	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровой фланцевый Ду40 Py=1,6 МПа герметичность класса В)	buc	1,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100f40	Robinet cu flansa (Кран шаровой фланцевый Ду40 Py=1,6 МПа герметичность класса В)	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
80	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Фланец плоский приварной Ду40)	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	287527440020040	(Фланец плоский приварной Ду40)	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
81	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 50x4.6 В том числе 2% на укладку змейкой)	m	10,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Du50x4.6mm В том числе 2% на укладку змейкой)	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	25231567138	Детекционная фольгированная сигнальная лента с надписью "Газ" DFSL	m	10,80
	2416526101467	Mastic	kg	0,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,12
82		Аварийный запас труб ф 50	m	1,0000
	50	Аварийный запас труб ф 50	m	1,003
83	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc	1,0000

		de 32, 40, 50, 63 mm - Муфта соединительная с закладными нагревателями ф50		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811850	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Муфта соединительная с закладными нагревателями ф50	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
84	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D48x3 GOST 10704-91)	m	3,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	27221031070004803	Conducta de otel D48x3 GOST 10704-91	m	3,012
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,003
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,003
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,324
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,027
85	IzA08B k=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	5,4000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,048
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,08
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,62
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,216
86	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0030
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0303
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0089
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0006
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,006
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,006
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,006
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,026
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0064
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0002

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0064
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0015
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0054
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0002
87	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0030
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0005
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		1.2.2. Врезка полиэтиленового газопровода к действующему газопроводу с/д ф 50 / ф225, 1шт (см лист 15)		
88	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu котлован 1,5x1,5x1,3(н)	m3	2,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,974
89	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 (Засыпка песком)	m3	2,9000
	9312040019600	Sapator	h-om	1,769
	1421102200525п	Nisip (засыпка песком)	m3	2,9725
90	GD14B.1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2" - 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	1,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,38
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	5,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,15
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,217
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,066
91	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	14,85
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Седелка D50 поз1)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138650с	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Седелка ф50мм)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60

93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm -(Муфта соединительная ф50 ,поз2)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811950	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) (Муфта соединительная ф50, поз2)	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
94	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 50 mm (Контрольная трубка УПГ-25 , поз3)	buc	1,0000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	1,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,05
	25212167103230	Teava polietilena PE80 SDR11, ф32x3.0мм	m	1,00
	102500028991	Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм	buc	1,00
	2710403607555140	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-140. L-500мм	m	0,50
	250000000525	Защитная обертка из бризола	m2	0,50
	14214022003931	Отмостка,асфальтобетон	m3	0,05
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,61
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012
		1.2.3. Выход из земли полиэтиленового газопровода ф50 (см. лист9)		
95	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....B12,5	m3	0,0100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,006
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Уголок 40x40 L=0.8)	kg	4,7700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9063
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0477
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0477

	27752763098860018 25	Confectii metalice inglobate in beton Colt40x40 L=0.8	kg	4,77
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0238
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0715
97	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Грунтовка)	t	0,0100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0165
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0338
	2320166200676	White spirit	kg	0,0024
98	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 (Окраска)	t	0,0100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0382
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,052
	2320166200676	White spirit	kg	0,0036
99	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm (Футляр из стальной трубы Ду=100мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om.	0,42
	25212167010002410 0	Teava din otel D=100x5mm,L=1000mm, Gost 10704-91	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,05
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
100	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел) 0.018m2	m2	0,0200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
101	Pret	Пенополимерный материал в футляр 4кг/шт.	kg	4,0000

	55500014	Material spumat penopolimerik in cazul	kg	4,00
102	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел) 0.018m2	m2	0,0200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0001
103	Pret	Пакля смоляная ленточная 1,8кг/шт.	kg	1,8000
	2521302602904п23	Пакля смоляная ленточная	kg	1,80
104	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,0100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,009
105	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм) 1buc	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	0,60
	45612300020	Dop D20	buc	1,00
	1223555511120	Teava D=20mm	m	0,05
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
106	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,31
	10119778	Коробка клеммная в комплекте	buc	1,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049
	1019852	Vopsea	kg	0,03
107	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm (Труба полиэтиленовая ПЭ 80 SDR 11 ф 50x4.6)	m	1,5000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,054
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054
	252121671000250	Teava polietilena PE80 SDR11 Du50x4.6mm)	m	1,5045
	2710503808003	Fir trasor	m	1,65

	25231567138	Детекционная фольгированная сигнальная лента с надписью "Газ" DFSL	m	1,62
	2416526101467	Mastic	kg	0,0225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,003
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,06
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,018
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,018
108	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 40мм Гост 10704-91) 0,5m	m	0,5000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,065
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,065
	272210310700040	Conducta de otel Ду=40мм	m	0,502
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0005
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,054
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0045
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm - Муфта соединительная с закладными нагревателями ф50	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811850	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Муфта соединительная с закладными нагревателями ф50	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход пэ/ст Дн50х40)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	25231567138115040	Fiting polietilena Переход пэ/ст Дн50х40	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
		1.2.4. Пункт провода-спутника ППС с контрольной трубкой - 1шт. лист 13		

111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021
112	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, K=2)	m2	0,5000
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,234
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08
	30211	Ruberoid Brizol	m2	1,2566
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1277
113	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0495
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0575
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021
114	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба PE80 Дн=32x3,0 SDR11)	m	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Du32x3mm	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,012
115	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=110мм)	m	0,5000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0915
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0475
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0915
	2521216710001110	Teava polietilena PE80 SDR11 D110	m	0,5025
	2710503808003	Fir trasor	m	0,55
	1724107361935	Banda de marcaj	m	0,54
	2416526101467	Mastic	kg	0,0135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,001

	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,045
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,0000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811z050	Fiting polietilena Dop D=50mm	buc	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
117	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,0500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,045
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,055
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,005
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0105
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,021
118	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....B12,5 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,0400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,138
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,016
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,0416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0041
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,024
119	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Опалубка	m2	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,045
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,315
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0015
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,009
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,015
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,024
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,036
120	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,1000

	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0903
	271060210000006	Otel beton - Каркас, круг Д6 АII	kg	2,1525
121	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....Бетон кл.В12,5	m3	0,0010
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0035
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0004
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0006
122	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковеп)	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,125
	316213700000к	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund - Ковеп	buc	1,00
123	DB16B k=0,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,0600
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0027
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0021
124	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,0200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,022
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0042
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0084
125	Pret	Полимерная липкая лента	m	1,5000
	0002511111	Banda spumat penopolimerik lipicios	m	1,50
		1.2.5. Материалы для узла учета и редуцирования газа лист 7		
126	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	4,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,32
	287527420210040	Robinet cu flansa Кран шаровый D40	buc	4,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,08

	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,12
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,12
127	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 20 mm	buc	2,0000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,16
	287527420210020	Robinet cu flansa Кран шаровый D20	buc	2,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,04
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,06
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,06
128	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	10,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	5,00
	287527440020040	(Фланец плоский приварной Ду40)	buc	10,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,30
129	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	4,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	287527440020020	(Фланец плоский приварной Ду20	buc	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,32
130	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm (Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ф15)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,25
	2875274201600тм15	Robinet Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ф15	buc	1,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,045
131	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Отвод 90* D48x3)	buc	2,0000

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000c040	(ОТВОД 90* D48x3)	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,064
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
132	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D48x3 GOST 10704-91)	m	4,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	272210310700322857	Conducta de otel D48x3 GOST 10704-91)	m	4,016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,016
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036
133	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (D25x2 GOST 10704-91)	m	7,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,91
	272210310700322825	Conducta de otel D25x2,0 GOST 10704-91)	m	7,028
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,007
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,028
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,028

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,007
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,756
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063
134	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm 2 слоя	m2	1,5600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7472
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,312
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,468
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0624
135	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 (Крепление уголок 63х63х5.0, 21,0м)	kg	131,2300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5,2597
	2710703504760863	Otel cornier Уголо 63х63х5mm	kg	136,7522
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,6298
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,6298
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,6298
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,4984
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,3123
136	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 (Крепление уголок 50х50х5.0, 2,0м,)	kg	12,5400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5026
	2710703504760850	Otel cornier Уголо 50х50х5mm	kg	13,0677
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2513
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2513
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2513
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,0032
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1254
		1.2.6. Земляные работы		
137	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (разработка земли механизир.)	100 m3	0,0700
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,3073
138	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка земли вручную)	m3	0,2300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4738
139	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3	1,5300

		provenind din teren usor (обратная засыпка земли вручную)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2754
140	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (уплотнение обратной засыпки вручную)	m3	1,5300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3311
	4100116202806	Apa	m3	0,153
141	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 (механизированная обратная засыпка земли)	100 m3	0,0600
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654
142	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 (механизированное уплотнение обратной засыпки)	100 m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
143	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,32
		1.3. Козырек,ОП		
144	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	135,5500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,7545
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3555
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3555
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3555
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	135,55
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6778
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0844
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,0333
145	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1400

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,231
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4732
	2320166200676	White spirit	kg	0,0336
146	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	3,6000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	4,347
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,89
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	34,02
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,378
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,1512
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,189
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
147	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	0,1400
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5348
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,728
	2320166200676	White spirit	kg	0,0504
148	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,3000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,357
149	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12.5	m3	0,1400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,693
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,063
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	40,9528
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1096
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,1009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,049
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,008
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,084
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0392
		1.4. Elemente metalice Ingradire		

150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- 50x3.5 Г0CT с.5.905-8 1,2 ml	kg	4,1000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,779
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,041
	7212030022700	Sudor	h-om	0,041
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,041
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,10
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0205
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0328
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0615
151	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Узел крепления газопровода Р50 к стене с. 5.905-8 (2 buc)	kg	15,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,075
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,12
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,225
152	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	2,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,64
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,30
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,016
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,20
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
153	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de Grund , executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0165
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0338
	2320166200676	White spirit	kg	0,0024
154	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	0,0100

	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0382
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,052
	2320166200676	White spirit	kg	0,0036
155	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	0,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,476
156	CA04A	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B12.5	m3	0,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	58,504
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1566
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1442
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,07
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0114
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0036
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,056
157	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier- Inclusiv Portita h =1,5 m (n= panou 1,5) beton B12,5	m	6,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	1,625
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,17
	2663102100001	Beton clasa.B12,5	m3	1,3358
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	10,0181
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,2058
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,2671
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	41,7422
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,2872
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	65,9861
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,195
		2. Lucrari de montare 2.1. Низкое давление		
158	ID10H	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze,	buc	1,0000

		avind diametrul nominal de 4" (Кран шаровой муфтовый Д=100мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,142
		2.2. Среднее давление 2.2.1. Узел учета расхода газа со счетчиком DKZ G25-1шт		
159	IA45A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h, prevazut cu flanse, montat in locul mosorului, cu diametrul racordurilor de 80 mm (Счетчик газа G25)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,70
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,078
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,035
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
160	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 Корректор объема газа	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,52
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035
161	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр ФС-40)	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	2875274400258080	Flansa plata Dn=80	buc	2,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15
162	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: (Манометр МТП)	ком пл.	1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364
163	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: (Датчик температуры)	ком пл.	1,0000
	1	Muncitor	h-om	4,49
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364
		2.2.2. ШГРП с 2-мя рег. давления газа - 1 шт.		
164	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления FE-50)	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
165	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h (второй)	buc	1,0000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,083
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,124
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,286
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
		2.3. Inpamintare		
166	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,0600
	1	Muncitor	h-om	1,068
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0055
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,108
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4314
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033
167	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0800
	1	Muncitor	h-om	1,328
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0003
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,072
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0176
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2504
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0176
		3. Costul utilajului		
		3.1. Низкое давление		
168	ID10H	Кран шаровой муфтовый Д=100мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа	buc	1,0000
	287527420520100	Robinet (Кран шаровой муфтовый Д=100мм ,герметичность класса В, Р=0,1МПа)	buc	1,00
		3.2. Среднее давление		
		3.2.1. ШГРП с 2-мя рег. давления газа - 1 шт.		
169	pretul firmei	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления FE-50 в ограждении с фильтром	buc	1,0000
	2413547342511050	Шкафной газорегуляторный пункт с 2-мя регуляторами давления FE-50 в ограждении с фильтром	buc	1,00

		3.2.2. Узел учета расхода газа со счетчиком DKZ G25-1шт		
170	Pretul firmei	Счетчик газа DKZ G25	buc	1,0000
	900014006525	Счетчик газа ротационный поршневой DKZ G25	buc	1,00
171	Pret	Корректор объема газа "midiELCOR-GSM"	buc	1,0000
	9000315050	Корректор объема газа "midiELCOR-GSM"	buc	1,00
172	Pretul firmei	Фильтр сетчатый ФС-40	buc	1,0000
	9000140035040	Фильтр сетчатый ФС-40	buc	1,00
173	Pretul firmei	Манометр МТП	buc	1,0000
	27221031210331	Манометр МТП	buc	1,00
174	Pretul firmei	Датчик температуры	buc	1,0000
	27221031210300	Датчик температуры	buc	1,00

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1 PG

Plan general (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Demontari		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,067
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,712
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,712
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,084
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,048
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,048
3	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,160
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,862
5	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100 m2	60,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,751
6	TsC03G1	Incarcarea cu excavatorul a gunoiului de constructie in autovehicule	100 m3	2,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,500

7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	300,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	15,000
8	TsI50A10	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	150,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	27,300
		1.2. Acces pietonal tip B-1 558,70mp		
9	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	20,00
	9310060019901	Chesonier	h-om	45,000
10	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	1,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,480
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	8,330
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	67,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	66,370
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	77,096
	4100126202818	Apa	m3	6,704
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	14,078
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	28,157
12	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	55,87
	7123010010200	Betonist	h-om	220,686
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,316
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	16 025,751
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	42,886
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	38,372
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,364
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,185
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,006
	2922140007000	Macara	h-ut	13,967
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	22,348
13	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 8 cm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	558,70
	7129020012800	Pavator	h-om	324,158
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,827

	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr 8 cm	m2	567,08 1
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	893,92 0
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 396,9 69
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,794
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	23,912
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	11,174
		1.3. Acces pietonal tip B-1 340.6mp+262.8mp=603.4mp		
14	TsA02F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren tare	m3	21,60
	9310060019901	Chesonier	h- om	48,600
15	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	1,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h- om	8,096
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	9,016
16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	72,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h- om	71,676
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	83,260
	4100126202818	Apa	m3	7,240
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,204
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,408
17	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	60,34
	7123010010200	Betonist	h- om	238,34 3
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h- om	39,221
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	17 307, 926
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	46,317
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	41,442
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,674
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	3,439
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,086
	2922140007000	Macara	h-ut	15,085
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	24,136
18	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare gr 8 cm din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	603,40
	7129020012800	Pavator	h- om	350,09 3

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,534
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr 8 cm	m2	612,451
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	965,440
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 748,758
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,017
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	25,826
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	12,068
		1.4. Access transport tip B-2		
19	TsD25B	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-10 parcurhuri	100 m3	6,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,695
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	8,295
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,180
20	TsD14B01	Udarea mecanica a straturilor de pamint prin pulverizarea dozata a apei cu dispersie fina in procesul de frezare a pamintului pina la umiditatea optima cu eroarea +- 0,1%	m3	6,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,142
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,743
	2952500005011	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu instalatie pentru prepararea apei si solutiilor apoase a componentilor de stabilizator, cu sistem automatizat de dozare si cu reciclator suspendat	h-ut	0,142
	3410540005607	Autocisterna 8 t cu sistem de descarcare	h-ut	0,074
21	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	6,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,694
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,151
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	412,04
	7129020012800	Pavator	h-om	247,224
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	83,644
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	502,277
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	61,806
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	17,306
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	106,306
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,181
23	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	309,03

	7129020012800	Pavator	h-om	114,341
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	71,695
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	405,138
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	47,282
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,108
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	14,833
24	DZ01B	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, balast, cu 5% ciment	m3	412,07
	7123010010200	Betonist	h-om	156,587
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	46 151,840
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	531,570
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	63,871
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	31,729
	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	9,478
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	31,729
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	63,459
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	31,729
25	DA10B	Strat rutier din material granular, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică a (Asternerea amestecului de agregate naturale stabilizate cu ciment mixt 1 G1 clas C5/6) H=20cm(doar punerea în opera se exclude amestec ,nisip)	m3	412,07
	7123010010200	Betonist	h-om	296,690
	7129020012800	Pavator	h-om	65,931
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	296,690
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	31,729
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,669
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	1,648
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	31,729
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	31,729
26	IzF04J1 k =2	Strat hidroizolant , executată cu folie hidroizolantă în 2 straturi , simplu, așezat cu suprapunerile nelipite	m2	2 060,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	82,408
	2682132601626 1	Folie hidroizolantă	m2	4 450,032
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,060
27	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile C30/37 XM2, XD3, XF4, XC4(Rinc-0,4 Mpa)	m3	370,84
	7123010010200	Betonist	h-om	1 145,896
	2663102100000 30	Beton C30/37	m3	373,807
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,601
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	215,458

	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,248
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	116,81 5
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	50,063
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,496
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	1 739,2 40
28	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,4 l/m2	t	0,824
	2320322600040 1	Bitum	t	0,849
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,247
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic pe bază de mastic bituminos MAS16 50/70, K=1.25) nisipul bitumat din normă se exclude,	m2	2 060,2 0
	7129040010110	Asfaltator	h- om	128,76 2
	1111000100013 11	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	242,07 3
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	28,328
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	13,649
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,649
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,649
		1.5. Pereu tip B-3		
30	TsD06A	Compactarea cu placă vibratoare a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv, compactat cu placă vibratoare de 0,7 t	100 m3	0,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h- om	3,080
	2952270004019	Placă vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	3,430
31	TsC54C	Strat de fundație din pietris	m3	30,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h- om	30,442
	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	35,362
	4100126202818	Apa	m3	3,075
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,457
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,915
32	CA02B	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi până la 35 m inclusiv, prepararea cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	20,55
	7123010010200	Betonist	h- om	81,172
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h- om	13,358
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	5 894,5 62
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,774
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	14,114
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,019
	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	1,171
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,370

	2922140007000	Macara	h-ut	5,138
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,220
33	CG47D	Pardoseli din placi de beton 22 mm, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi:	m2	205,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	226,050
	266111280070035	Placi sau piscoturi de gresie	m2	213,782
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	1 328,352
	24302261000001	Fuga	kg	85,098
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	4 151,100
	4100126202818	Apa	m3	0,623
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,370
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	3,452
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	12,947
		1.6. Perete sprijin PS 1,2		
34	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	37,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,250
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	15,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	15,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,050
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,075
	2320187315789	Decofrol	kg	6,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,000
35	CA04F01	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C8/10	m3	9,15
	7123010010200	Betonist	h-om	44,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,118
	26631021000003	Beton C8/10	m3	9,613
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,414
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,490
	2922140007000	Macara	h-ut	2,562
		1.7. Montarea bordurei		
36	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor	m3	75,00

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,250
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x18 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm	m	373,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,410
	7129020012800	Pavator	h-om	190,230
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	19,769
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 305,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,730
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,238
	2666122800284 2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x30x180	m	374,865
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, penetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	611,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,332
	7129020012800	Pavator	h-om	109,998
	2663102100911	Beton marfa clasa B 15/M200	m3	29,333
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	623,322
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,833
	2666122800325 15	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80	m	614,155
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,833
		1.8. Inverzirea 2523.11mp		
39	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770
40	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	150,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,500
41	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100 m2	26,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,900
42	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100 m2	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,000
43	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	2 523,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	277,530
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100 m2	25,23
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	121,609

	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	99,911
45	TsH63A	Cosirea gazonului cu motocositoarea si greblarea ierbii, G-400	100 m2	25,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h- om	6,055
	931006001992	Piesagist-floricultor	h- om	9,335
	2952270004709	Motocositoarea G-400	h-ut	6,308
		1.9. Inprejmuire metalica		
46	CO06B4 aplic	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici(se exclud materiale panou banda,stilp,piatra)Beton B C8/10 -14,5 m3	m	317,50
	7123030012500	Montator P.B	h- om	292,10 0
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h- om	120,65 0
	2663102100908	Beton marfa clasa C8/10)	m3	14,500
47	pret furnizor	Stilp zincat ECO 15 60x40x1,2mm L-2,1m	buc	128,00
	10007	Stilp zincat ECO 15 60x40x1,2mm L-2,1m	buc	128,00 0
48	pret furnizor	Panou gard zincat ECO H-1,55m L-2,5m D-3,2mm	buc	127,00
	10008	Panou gard zincat ECO H-1,55m L-2,5m D-3,2mm	buc	127,00 0
49	pret furnizor	Element de fixare Standard zincat ECO 40 set cu bulon	buc	381,00
	10009	Element de fixare Standard zincat ECO 40	buc	381,00 0
50	pret furnizor	Capac 60x40mm sur	buc	128,00
	100010	Capac 60x40mm sur	buc	128,00 0
51	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	185,00
	7136080025001	Montator	h- om	38,850
	2811236309900	Confectii metalice	kg	194,32 4
	2412126100010	Minu de plumb	kg	3,737
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,869
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,850
52	CK14A	Porti metalice batante cu rame din profiluri din otel drept unghiulare gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal dim 5*1,55 complet (vezi proiect)	m2	15,00
	7212030022700	Sudor	h- om	2,850
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h- om	14,400

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,700
	2030112930150 21	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	15,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	60,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	60,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	60,000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,725
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,750
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,300
53	CK14A	Porti metalice batante cu rame din profiluri din otel drept unghiulare gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din metal dim 1*1,55 complet minere yala s.a (vezi proiect)	m2	1,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,295
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,488
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,279
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,589
	2030112930150 2	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,550
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	6,200
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,200
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	6,200
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,155
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,178
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,357
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,938
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,031
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton teava 100x100 /60x60	kg	136,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,360
	7212030022700	Sudor	h-om	1,360
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,360
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	136,00 0
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,680
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,088

	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,040
55	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	7,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,450
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,150
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,250
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,450
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,375
		1.10. Betonarea barierei si catargului		
56	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (pentru FAM)	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,440
	7137010011500	Electrician	h-om	1,160
57	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	4,00
	7137010011500	Electrician	h-om	14,840
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,400
58	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,600
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,200
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,480
59	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 3 100x100	kg	25,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,125
	2873122004100 1	Plase sudate VR 3 100x100	kg	25,250
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,125
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,250
	2010237318750	Distantieri	buc	7,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,015
60	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.B15	m3	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	13,800

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
	266310210000061	Beton B15	m3	4,161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,406
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,000
		2. FAM		
61		Контейнер для мусора	buc	2,00
	56	Контейнер для мусора	buc	2,000
62	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	6,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,700
	7123011000200	Betonist	h-om	29,100
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	6,000
	2663102100000	Beton	m3	0,216
	1212121212121	apa	m3	0,900
63	TsH91B	Instalarea urne	buc	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,350
	7123011000200	Betonist	h-om	14,550
	2030112931102	Urne	buc	3,000
	2663102100000	Beton	m3	0,252
	1212121212121	apa	m3	0,450
64		Bariera automata cu 15 telecomanda la distanta cu instalarea	set	2,00
	66	Bariera automata cu 15 telecomanda la distanta	buc	2,000
65		Catarg Super Standard 3 buc cu instalarea h=6m	set	1,00
	63	Catarg Super Standard 3 buc cu instalarea h=6m	buc	1,000

Data „____” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).