

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat: Muzeul Național al Literaturii Române
 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Muzeul Național al Literaturii Române
 3. Obiectul achizițiilor „Replanificarea încăperilor clădirii cu nr. cad.
 0100202.017.02 din str. Alexei Mateevici, 79/C mun. Chișinău (N 18-2022-SA)

LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
compartiment SA

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari generale.		
		1.1. Lucrari de demontare		
1	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn (usi, ferestre, obloane, cutii, rulou, masti, etc.) (Разборка существующих окон и дверей)	m2	28,55
	7422010060100	Timplari	h-om	5,995
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,995
2	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (демонтаж старой отделки стен)	m2	324,60
	7122050013400	Zidar	h-om	38,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,690
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,230
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,246
3	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc (Демонтаж плиточного покрытия пола)	m2	324,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	126,711
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,711
	4100126202818	Apa	m3	16,245
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	16,245
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (Демонтаж старой отделки потолка)	m2	324,90
	7122050013400	Zidar	h-om	38,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,735
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	16,245
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,249

1	2	3	4	5
5	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment (разборка стяжки)	m2	324,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	48,735
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,735
	4100126202818	Apa	m3	16,245
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	12,996
6	RpSB05D	Demontarea unui sifon de pardoseala, cu diametrul de 125-150 mm (демонтаж воронки)	buc	3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,850
7	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.	m2	37,69
	7422010060100	Timplar	h-om	17,714
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	17,714
8	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Демонтаж существующих крылец)	m3	15,00
	7123010010200	Betonist	h-om	60,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,750
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,250
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	5,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,000
9	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor (Разборка перегородок из корпича толщ.120 мм)	m3	4,32
	7122050013400	Zidar	h-om	1,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,120
	4100126202818	Apa	m3	0,518
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,346
10	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	95,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	103,248
11	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	95,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,580
12	TsI50A5	Transportarea gunoiiului de constructie cu autobasculanta de 5	t	95,60

1	2	3	4	5
		t la distanta de 5 km (вывоз мусора)		
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,134
		Total Lucrari de demontare Inclusiv salariu		
		1.2. Pereti despartitori noi		
13	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	100m2	0,03
	7122050013400	Zidar	h-om	4,306
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,868
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	151,200
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	15,318
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,809
	00000052	Nisip	m3	0,083
	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	2,700
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,069
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030
	2922140007000	Macara	h-ut	0,123
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,024
14	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (zidirea partiala a golurilor de usa)	m3	1,68
	7122050013400	Zidar	h-om	5,191
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,058
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	1,512
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5,040
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,118
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,168
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,168
	2922140007000	Macara	h-ut	0,622
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	16,000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,160
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,080

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,128
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,240
		Total Pereti despartitori noi Inclusiv salariu		
		1.3. Ferestre		
16	CK57E	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (OK1,2,3,4.5,8,9)	m2	8,49
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,997
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	8,490
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	55,185
	2513736621482	Banda izolanta	m	21,395
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	22,414
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	5,434
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	1,622
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,252
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,387
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,901
17	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi (OK6, 7)	m2	2,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,739
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	2,130
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	13,845
	2513736621482	Banda izolanta	m	3,280
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	3,429
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	1,108
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,247
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,063
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,298
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,194
18	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm) Materiale marunte (dopuri)=1,020	m	8,50
	7422010060100	Timplar	h-om	2,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,680
	2521106718392 300	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=300 mm)	m	8,670
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	34,680
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,085
		Total Ferestre Inclusiv salariu		
		1.4. Usi		
19	CK11C	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de	m2	3,78

1	2	3	4	5
		pina la 5 m inclusiv, din mase plastice (B1, din PVC cu geamuri de termopan, prevazuta cu sistem de inchidere cu cheie)		
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,457
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,189
	2523146720300	Vitrine din profiluri din mase plastice gata confectionate	m2	3,780
	2681126001472 1	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,038
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,454
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,323
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,019
20	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 (U2, din PVC, oarba)	m2	2,10
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,533
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168
	2030112939150 2	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare (oarba)	m2	2,100
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	8,400
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	1,050
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,367
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,100
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,042
21	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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 (U3, U4, U6 din PVC, cu sticla)	m2	11,43
	7129200011200	Finisor MP	h-om	8,344
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,914
	2030112939150 1	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare (cu sticla)	m2	11,430
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	45,720
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	5,715
	2430226101600	Chit siliconic	kg	2,000
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	6,858
	4011106202741	Energie electrica	kw	11,430
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,229
22	CK03A	Usi din lemn interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofula	m2	4,40

1	2	3	4	5
		si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U5, U7, din MDF , oarbe)		
	7422010060100	Timplar	h-om	6,468
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,352
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,100
	2030112930000 1	Usi MDF oarbe	m2	4,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,374
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	1,980
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,088
23	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320
	7422010060100	Timplar	h-om	9,680
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	4,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	24,000
24	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi	m	15,80
	7422010060100	Timplar	h-om	1,264
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	16,590
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,237
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,370
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,158
		Total Usi Inclusiv salariu		
		1.5. Lucrari de finisare interioara		
		1.5.1. Tavan (tip 1)		
25	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	255,40
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	35,756
	2430226101010 1	Grund "Betoncontact"	kg	105,991
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,770
26	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	255,40
	7122050013442	Tencuitor	h-om	390,762
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1 823,556
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,022
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	20,177
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,980
27	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	255,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,662
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	38,310
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	12,770

1	2	3	4	5
28	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	255,40
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	114,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,540
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	269,421
	4100126202818	Apa	m3	0,255
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,255
29	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	255,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	140,470
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	102,160
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	15,324
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	127,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,770
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,511
		Total Tavan (tip 1) Inclusiv salariu		
		1.5.2. Pereti (tip 1)		
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	311,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,330
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	46,650
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	15,550
31	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	311,00
	7122050013400	Zidar	h-om	435,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	93,300
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	7,464
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,177
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,244
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,488
32	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	311,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	379,420
	2653102100831	Amestec uscat	kg	2 220,540
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,244
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	24,569
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	4,976

1	2	3	4	5
33	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 sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se scade la art. CF50) K- 2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2	-311,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	-149,280
	2653102100831	Amestec uscat	kg	-889,460
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	-0,622
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	-9,952
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	-1,866
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	311,00
	7122050013400	Zidar	h-om	62,200
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	342,100
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	46,650
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,093
35	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	311,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	9,330
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	46,650
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	15,550
36	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	311,00
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	139,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,100
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	328,074
	4100126202818	Apa	m3	0,311
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,311
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	311,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	171,050
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	124,400
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	18,660
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	155,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,550
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,622
		Total Pereti (tip 1)		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		1.5.3. Pereti (tip 2)		
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	48,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,458
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	7,290
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,430
39	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	48,60
	7122050013400	Zidar	h-om	68,040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,580
	2664102102010	Mortar ciment 100-T	m3	1,166
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,340
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,194
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,389
40	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	48,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,458
	2416586105303 2	Amorsa-grund	kg	7,290
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	2,430
41	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	48,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	109,350
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,720
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	51,030
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,440
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	972,000
	2430226100000 1	Fuga	kg	16,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,389
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	194,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,972
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,583
		Total Pereti (tip 2)		
		Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		Total Lucrari de finisare interioara		
		Inclusiv salariu		
		1.6. Pardoseli		
		1.6.1. Tip I		
42	IzF04J1 aplicativ	Película polietilena	m2	6,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,124
	26821326016260	Película polietilena	m2	6,696
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003
43	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fața driscuită fin	m2	6,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,620
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,205
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,062
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,186
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,074
44	CC03C	Montare plase sudate la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci (d3 Bp-1 150*150)	kg	4,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,025
	2873122004100	Plase sudate	kg	5,010
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,025
	2734113803881	Sirna din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,050
	2010237318750	Distanțieri	buc	1,488
	2922140007000	Macara	h-ut	0,003
45	CG17D1	Pardoseli din plăci de gresie ceramică inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafețe: egale sau mai mici de 16 m2	m2	6,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	16,182
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,798
	26611128007001	Plăci de ceramică 8mm (pardosea)	m2	6,386
	26641021020101	Adeziv pentru placarea plăcilor de gresie	kg	25,110
	24302261000001	Fuga	kg	1,860
	2010237318700	Distanțieri de rost	buc	124,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare și izolare strat suport	kg	5,580
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,279
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,074
46	CI14A	Elemente liniare din plăci din gresie ceramică aplicate cu adeziv (h=70 mm) Material marunt (cirpe, apă etc)=1,050	m	5,60

1	2	3	4	5
	7132010010900	Faiantar	h-om	2,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,560
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,420
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	2,058
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	35,280
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,588
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	1,680
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,280
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,006
		Total Tip I Inclusiv salariu		
		1.6.2. Tip II		
47	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	324,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	194,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,490
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	10,722
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,249
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	9,747
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	3,899
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d3 Bp-1 150*150)	kg	265,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,625
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,325
	2873122004100	Plase sudate	kg	267,650
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,325
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,650
	2010237318750	Distantieri	buc	79,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,159
49	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2	324,90
	7132030012600	Mozaicar	h-om	731,025
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	81,225
	2661112800700 1	Placi de ceramica 8mm (pardosea)	m2	334,647
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	1 315,845
	2430226100000 1	Fuga	kg	97,470
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6 498,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	292,410
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	14,620
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	3,899

1	2	3	4	5
50	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv (h=70 mm) Material marunt (cirpe, apa etc)=1,050	m	291,60
	7132010010900	Faiantar	h-om	116,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	29,160
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	21,861
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	107,163
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	1 837,080
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	30,618
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	87,480
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	14,580
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,292
		Total Tip II Inclusiv salariu		
		Total Pardoseli Inclusiv salariu		
		1.7. Finisarea glfurilor exterioare (Откосы)		
51	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	62,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,440
	2430226101010 5	Grund cu cuart pentru suprafete absorbante	kg	25,730
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,100
52	IzF55E	Termoizolarea exterioara glfurilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi ignifudate din vata minerala - 30 mm (130 kg/m3, 0,038 W/mk) Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,010	m2	62,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	148,428
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	32,798
	2521302602909 30	Placi ignifudate din vata minerala -30 mm (130 kg/m3, 0,038 w/mk)	m2	67,003
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	250,480
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	313,100
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	79,527
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	500,960
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,550
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,211
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	18,600
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,302
53	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (перфорированный алюминиевый уголок)	m	8,60

1	2	3	4	5
	7422010060100	Timplar	h-om	0,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,086
	2743123549021 71	перфорированный алюминиевый уголок	m	8,600
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	51,600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,086
54	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	62,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	7,440
	2430226101010	Grund cu quart "Gleta"	kg	25,730
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	3,100
55	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	62,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	75,640
	2653102100831 1	Tink	kg	142,600
	4100126202818	Apa	m3	0,248
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,372
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu cu acoperire din polimer montate la ferestre (300 mm)	m	10,00
	7422010060100	Timplar	h-om	3,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2743123549026 5300	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre (b=230 mm)	m	10,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	40,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100
		Total Finisarea glfurilor exterioare (Откосы) Inclusiv salariu		
		1.8. Alte lucrari		
		1.8.1. Copertine		
57	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor (tigla metalica b=0,53 mm, 275 gr/m2) (Coama din tabla cutata b=0.53 mm - 14.5 ml) Material marunt=1,050	m2	110,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	99,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,500
	2710403643000 1	Placi din tabla amprentata tip tigla b=0,53 mm, 275 gr/m2	m2	132,825
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	57,750
	2640122303000 22	Coama din tabla cutata b=0.53 mm	m	11,550
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1 039,500
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	4,620
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	5,775

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	5,500
58	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d=120 mm) Material marunt=1,030	m	19,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,850
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	21,089
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	4,017
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	28,119
	2666122800555	Element de inchidere	buc	4,017
	2875274000050 1	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	2,009
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	4,017
	2874115837745	Suruburi	buc	200,850
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,390
59	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d=80 mm) Material marunt=1,020	m	16,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	5,810
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	17,779
	2875274000502	Cot burlan	buc	8,466
	2875274000503	Cot de capat	buc	4,233
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,233
	2413217300010	Cleme	buc	8,466
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,233
	2875274000050 2	Elemente de legatura pentru burlan	buc	4,233
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,249
		Total Copertine Inclusiv salariu		
		1.8.2. Pridvoare		
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	30,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,000
	2664102102010 150	Mortar ciment M150	m3	0,990
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,300
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,900
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,360
61	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (placi cu suprafata rugoasa)	m2	30,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	67,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,500
	2661112800700 11	Placi de ceramica 8mm (placi cu suprafata rugoasa)	m2	30,900
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	121,500

1	2	3	4	5
	24302261000001	Fuga	kg	9,000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	600,000
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	27,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,350
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,360
62	CH06A	Balustrada din profile din inox h=900 mm	m	15,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,500
	2812106305714	Balustrada din otel INOX	m	15,000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,375
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,000
		Total Pridvoare Inclusiv salariu		
		1.8.3. Prelucrarea elementelor existente		
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma (зачистка оголенной арматуры)	m2	6,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,660
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,800
64	IzA06I	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu lac Alorex P (Обработка преобразователем ржавчины)	m2	6,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,560
	2430126105280	Lac alorex anticoroziv P NTR 2812-63	kg	1,056
	2430226109430	Diluant pentru Alorex	kg	0,066
	2320166200676	White spirit	kg	0,120
65	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска)	m2	6,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,600
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,624
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,660
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,300
	2430116104160	Email alchidic	kg	1,020
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,300

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,600

(compartiment CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Раздел		
		1.1. Consolidarea golurilor de usa		
1	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane (демонтаж старой отделки стен)	m2	8,40
	7122050013400	Zidar	h-om	1,008
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,260
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,420
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,084
2	RpCG29D1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie, pentru demolarea cu mijloace mecanice (разборка кладки для выполнения проема)	m3	3,36
	7122050013400	Zidar	h-om	1,512
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,678
	4100126202818	Apa	m3	0,403
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,269
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,075
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	1,075
3	TrB01A1-5	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 50 m	t	6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,258
4	TRI1AA04 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	6,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,696
5	TsI50A5	Transportarea gunoiului de constructie cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km (вывоз мусора)	t	6,72
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,712
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	261,70

1	2	3	4	5
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,723
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,617
	7212030022700	Sudor	h-om	2,617
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,617
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	261,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,308
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,094
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,925
7	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,674
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,028
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,014
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,143
	2320166200676	White spirit	kg	0,507
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,254
8	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	17,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,697
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,053
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	18,122
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,177
	2010237318750	Distantieri	buc	5,304
9	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	60,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,638
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,182
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	62,156
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,606
	2010237318750	Distantieri	buc	18,192
	2922140007000	Macara	h-ut	0,061

1	2	3	4	5
10	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	2,425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,225
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	0,528
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,077
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,140
		Total Consolidarea golurilor de usa Inclusiv salariu		
		1.2. Copertina nr.1		
		1.2.1. Fundatii cota -1,800		
11	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	20,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,008
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (60 mm)	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp 1 d5, 150*150)	kg	10,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	2873122004100	Plase sudate	kg	10,908
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,054
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,108
	2010237318750	Distantieri	buc	3,240
	2922140007000	Macara	h-ut	0,006
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri	m3	5,80

1	2	3	4	5
		de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	23,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,320
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	6,034
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,589
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,480
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,450
15	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	28,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,275
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	29,925
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,143
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	8,550
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	8,550
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,855
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,425
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,280
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,100
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,014
	2320187315789	Decofrol	kg	3,420
		Total Fundatii cota -1,800 Inclusiv salariu		
		1.2.2. Fundatii cota -3,800		
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	4,235
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,715
	2663102100000 150	Beton M150	m3	1,139
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,111
	2922140007000	Macara	h-ut	0,275
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,440
17	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.	m3	2,90

1	2	3	4	5
		CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015		
	7123010010200	Betonist	h-om	11,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,160
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	3,017
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,740
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,725
18	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	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,390
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,730
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,013
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,780
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,780
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,078
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,130
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,208
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,260
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,312
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	213,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	11,549
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,642
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	219,217
	2010237318750	Distantieri	buc	32,081
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,139
		Total Fundatii cota -3,800 Inclusiv salariu		
		1.2.3. Stilp monolit ST.1		
20	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	3,50

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,705
21	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,810
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	1,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,278
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,080
	2922140007000	Macara	h-ut	0,504
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,190
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	15,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,073
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,380
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,380
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,438
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,730
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,168
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,460
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	1,752
23	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	70,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,702
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,282
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	72,314
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,706
	2010237318750	Distantieri	buc	19,754
	2922140007000	Macara	h-ut	0,071
24	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35	kg	138,57

1	2	3	4	5
		m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,693
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	142,034
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,386
	2010237318750	Distantieri	buc	38,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,139
		Total Stilp monolit ST.1 Inclusiv salariu		
		1.2.4. Stilp monolit ST.2		
25	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,335
26	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	1,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,154
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280
27	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	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,200
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,400
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,040
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,400
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,240
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,640
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,800

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,028
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,960
28	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	58,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,573
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,235
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	60,126
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,587
	2010237318750	Distantieri	buc	16,425
	2922140007000	Macara	h-ut	0,059
29	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	136,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,989
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,681
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	139,605
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,362
	2010237318750	Distantieri	buc	38,136
	2922140007000	Macara	h-ut	0,136
		Total Stilp monolit ST.2 Inclusiv salariu		
		1.2.5. Planseul +2,800		
30	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,65
	7123010010200	Betonist	h-om	8,002
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,742
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	1,742
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,255
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,990
	2922140007000	Macara	h-ut	0,462
31	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	8,25

1	2	3	4	5
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,238
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,662
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,041
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,475
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,475
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,247
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,413
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,660
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,825
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,029
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,990
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	17,00
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	5,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,550
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	6,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009
	2922140007000	Macara	h-ut	0,170
33	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	148,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,605
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,445
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	152,079
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,484
	2010237318750	Distantieri	buc	41,544
	2922140007000	Macara	h-ut	0,148
		Total Planseul +2,800 Inclusiv salariu		
		Total Copertina nr.1 Inclusiv salariu		
		1.3. Copertina nr.2		
		1.3.1. Fundatii cota -1,800		
34	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la	m3	3,50

1	2	3	4	5
		fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,705
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (60 mm)	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150
	4100126202818	Apa	m3	0,100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp 1 d5, 150*150)	kg	10,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,270
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	2873122004100	Plase sudate	kg	10,908
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,054
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,108
	2010237318750	Distantieri	buc	3,240
	2922140007000	Macara	h-ut	0,006
37	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 C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	7,50
	7123010010200	Betonist	h-om	30,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,000
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	7,803
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,761
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,500
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,875
38	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	46,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,900
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	48,300
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,230
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	13,800
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	13,800
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,380

1	2	3	4	5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,680
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	4,600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,161
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,023
	2320187315789	Decofrol	kg	5,520
		Total Fundatii cota -1,800 Inclusiv salariu		
		1.3.2. Fundatii cota -3,800		
39	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,65
	7123010010200	Betonist	h-om	2,502
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,423
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,673
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,066
	2922140007000	Macara	h-ut	0,163
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,260
40	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 C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	7,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,720
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	1,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,183
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,450
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinurile	m2	14,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,130
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	14,910
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,071
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,260
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,260
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,426
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,710
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,136

1	2	3	4	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,420
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,050
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	1,704
42	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	135,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,321
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,407
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	138,970
	2010237318750	Distantieri	buc	20,337
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,356
		Total Fundatii cota -3,800 Inclusiv salariu		
		1.3.3. Stilp monolit ST.1		
43	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,705
44	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	1,80
	7123010010200	Betonist	h-om	8,730
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,810
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	1,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,278
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,080
	2922140007000	Macara	h-ut	0,504
45	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	14,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,190
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	15,330
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,073
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	4,380
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	4,380

1	2	3	4	5
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,438
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,730
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,168
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,460
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007
	2320187315789	Decofrol	kg	1,752
46	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	70,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	6,702
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,282
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	72,314
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,706
	2010237318750	Distantieri	buc	19,754
	2922140007000	Macara	h-ut	0,071
47	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	138,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,693
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	142,034
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,386
	2010237318750	Distantieri	buc	38,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,139
		Total Stilp monolit ST.1 Inclusiv salariu		
		1.3.4. Stilp monolit ST.2		
48	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	4,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,335
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si	m3	0,60

1	2	3	4	5
		turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,910
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	0,633
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,093
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,360
	2922140007000	Macara	h-ut	0,168
50	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	7,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,170
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	8,190
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,039
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,340
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,340
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,234
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,390
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,624
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,780
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,027
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,004
	2320187315789	Decofrol	kg	0,936
51	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	21,91
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,081
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,088
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	22,458
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,219
	2010237318750	Distantieri	buc	6,135
	2922140007000	Macara	h-ut	0,022
52	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 inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	85,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,654
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,428

1	2	3	4	5
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	87,801
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,857
	2010237318750	Distantieri	buc	23,985
	2922140007000	Macara	h-ut	0,086
53	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg (Pi1) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	6,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,672
	2811236309900	Confectii metalice	kg	6,723
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,129
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,512
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,083
		Total Stilp monolit ST.2 Inclusiv salariu		
		1.3.5. Planseul +2,800		
54	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	9,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	2,111
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,309
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,560
55	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	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	10,500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005
	2320187315789	Decofrol	kg	1,200
56	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor,	buc	20,00

1	2	3	4	5
		la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,000
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,010
	2922140007000	Macara	h-ut	0,200
57	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	172,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,032
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,519
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	177,284
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,730
	2010237318750	Distantieri	buc	48,429
	2922140007000	Macara	h-ut	0,173
		Total Planseul +2,800 Inclusiv salariu		
		Total Copertina nr.2 Inclusiv salariu		
		1.4. Copertine 3,4,5. K=0,000		
		1.4.1. Fundatii		
58	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	27,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,118
59	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (60 mm)	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,345
	4100126202818	Apa	m3	0,030
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,063
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126

1	2	3	4	5
60	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp 1 d5, 150*150)	kg	23,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,580
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,116
	2873122004100	Plase sudate	kg	23,412
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,116
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,232
	2010237318750	Distantieri	buc	6,954
	2922140007000	Macara	h-ut	0,014
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,325
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,518
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,051
	2922140007000	Macara	h-ut	0,125
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,200
62	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 C15/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	4,50
	7123010010200	Betonist	h-om	18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800
	2663102100000 15	Beton C15/20	m3	4,682
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,457
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,700
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,125
63	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	60,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,030
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	63,210
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,301
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	18,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	18,060
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,806
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,010

1	2	3	4	5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,816
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	6,020
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,211
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030
	2320187315789	Decofrol	kg	7,224
64	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	26,24
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,079
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26,896
	2010237318750	Distantieri	buc	3,936
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,262
65	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	134,18
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,246
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,403
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	137,535
	2010237318750	Distantieri	buc	20,127
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,342
		Total Fundatii Inclusiv salariu		
		1.4.2. Copertine (3 buc)		
66	RCsB21B	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 25 cm (k=0.5) Materiale marunte=0,500 Коэффициент к трудозатратам=0,500 Коэффициент к машинам=0,500	buc	18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	18,000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,500
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,630
67	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,050	buc	18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,060
	4011106202741	Energie electrica	kw	47,250
	2811236832352	Burghiu widia	buc	15,120
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,620
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	865,26

1	2	3	4	5
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	164,399
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,653
	7212030022700	Sudor	h-om	8,653
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,653
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	865,260
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,326
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,922
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12,979
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,603
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	6,786
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,393
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,479
	2320166200676	White spirit	kg	1,696
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,848
70	CK35A	Bulon d16 (l=500)	buc	18,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,700
	2874136313300 1	Bulon d16 (l=500)	buc	18,000
71	CK35A	Bulon d14 (l=240)	buc	18,00
	7422010060100	Timplar	h-om	2,700
	2874136313300 2	Bulon d14 (l=240)	buc	18,000

Retele interioare apa si canalizare.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Раздел 1.1. Retele interioare apa si canalizare. 1.1.1. Система хоз-питьевого водопровода (A1) 1.1.1.1. Трубопроводы и арматура.		
1	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin	m	35,00

1	2	3	4	5
		electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2)		
	2521216717050 20	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2	m	35,70
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,63
2	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2)(в изолирующей трубке)	m	24,00
	2521216717050 20	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2	m	24,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,43
3	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm (Изолирующая трубка теплоиз. для труб Ду20x1,2) Materiale marunte=1,05	m	24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,40
	3320559352295 252012	Изолирующая трубка теплоиз. для труб Ду20x1,2	m	25,96
4	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф25x1,5)	m	6,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,80

1	2	3	4	5
	2521216717050 25	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 $\phi 25 \times 1,5$	m	6,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12
5	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	6,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	0,71
6	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Клапан обратный $\phi 15$ мм) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	4,00
	2875274201110 15	Клапан обратный $\phi 15$ мм	buc	4,08
7	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный $\phi 20$) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	2,00
	2875274201100 20	Вентиль запорный $\phi 20$	buc	2,04
8	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный $\phi 15$) Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	28,00
	2875274201000 15	Вентиль запорный $\phi 15$	buc	28,56
9	SA38B	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4" (Крепления для труб из полиэтилена)	buc	32,00
	2875274120404 020	Крепления для труб из полиэтилена для труб $\phi 20$ мм	buc	32,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,16

1	2	3	4	5
	2874115893468	Bolt de împuscat, M 6	buc	32,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	32,00
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu		
		Total Система хоз-питьевого водопровода (A1) Inclusiv salariu		
		1.1.2. Система хоз-питьевого водопровода (Т3) 1.1.2.1. Трубопроводы и арматура.		
10	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2)	m	52,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,56
	2521216717050 20	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2	m	53,04
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,94
11	SA20B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф25x1,5)	m	6,00
	2521216717050 25	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф25x1,5	m	6,12
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,12
12	SA20A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin electrofuziune, in conducte de legatura la obiecte sanitare la cladiri de locuit si social culturale,	m	24,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de 20 mm (Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2)(в изолирующей трубке)		
	2521216717050 20	Труба полиэтиленовая высокой плотности PEHD SDR 17 PN10 ф20x1,2	m	24,48
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,43
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28mm (Изолирующая трубка теплоиз. для труб Ду20x1,2) Materiale marunte=1,05	m	24,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,40
	3320559352295 252012	Изолирующая трубка теплоиз. для труб Ду20x1,2	m	25,96
14	SA38B	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 3/4"(Крепления для труб из полиэтилена)	buc	30,00
	2875274120404 020	Крепления для труб из полиэтилена для труб ф20мм	buc	30,00
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,15
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	30,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	30,00
15	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Вентиль запорный ф20) Material marunt (cinapa fuior, grund de miniu etc)=1,02	buc	2,00
	2875274201100 20	Вентиль запорный ф20	buc	2,04
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Вентиль запорный ф15)	buc	22,00

1	2	3	4	5
		Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)=1,02		
	2875274201000 15	Вентиль запорный ф15	buc	22,44
17	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для умывальника)	buc	9,00
	2913124201370 1234	Смеситель для умывальника	buc	9,00
18	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Смеситель для раковины)	buc	1,00
	2913124201371 1234	Смеситель для раковины	buc	1,00
		Total Трубопроводы и арматура. Inclusiv salariu		
		Total Система хоз-питьевого водопровода (Т3) Inclusiv salariu		
		1.1.3. Система бытовой канализации (C1)		
19	SB08E	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (Трубы полипропиленовые Д=110)	m	27,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	8,64
	2587939821160	Трубы полипропиленовые Д=110	m	27,81
20	SB08C	Teva din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50mm (Трубы полипропиленовые Д=50)	m	17,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,25

1	2	3	4	5
	2509287127201 160	Teava din material polipropilen pentru canalizare d=50mm	m	17,51
21	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm (Трубы чугунные канализационные ф100мм)(в подвале)("Santarm") Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,04	m	28,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	26,04
	2721104111891 00	Трубы чугунные канализационные ф100мм	m	29,85
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	5,68
22	SB01E1	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie alba si ciment, avind diametrul nominal de 150 mm (Трубы чугунные канализационные ф150мм)(в подвале)("Santarm") Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,03	m	20,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,00
	2721104111891 50	Трубы чугунные канализационные ф150мм	m	20,81
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	8,03
	1752117307055	Calafat alb	kg	2,68
23	SC08A	Vas pentru closet cu talpi, oriental,complet echipat, din fonta emailata, portelan sanitar etc., tip oval sau dreptunghiular, montat ingropat (Унитаз в комплекте со смывным бачком) Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,02	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om.	4,40
	1234587687656 88901	Унитаз в комплекте со смывным бачком	buc	1,02
24	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de	buc	5,00

1	2	3	4	5
		scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. (Умывальник керамический с сифоном бутылочным) Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,02		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	10,25
	2620243898000 11	Умывальник керамический	buc	5,15
	2875114520280 01	Sifon (Сифон бутылочный)	buc	5,10
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	10,20
25	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm (Ревизия полипропиленовая ф100мм)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,28
	2523178763103 8110	Ревизия полипропиленовая ф110мм	buc	1,00
26	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Противопожарный манжет ф100) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,30
	2720341230101 23100	Противопожарная муфта ф100	buc	1,01
27	SD20C	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 1 1/4" - 2" (Противопожарный манжет ф50) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,60
	2720341230101 23150	Противопожарная муфта ф50	buc	2,02

Incalzire.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
-----------	-----------------------------------	-----------------------	------	---------------------------------------

1	2	3	4	5
		1. Sistema de incalzire. 1.1. Incalzire 1.1.1. Сантехработы.		
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 Ppaб.=1,8МПа, t макс=120* по типу VIADRUS Чехия)-Монтаж	m2	3,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,16
2	Pret de piata	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 Ppaб.=1,8МПа, t макс=120* по типу VIADRUS Чехия (СТОИМОСТЬ 1 секции)	buc	12,00
	9876543211678 35095	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 (стоимость одной секции)	buc	12,00
3	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/130 Ppaб.=1,8МПа, t макс=120* по типу VIADRUS Чехия)-Монтаж	m2	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,92
4	Pret de piata	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/130 Ppaб.=1,8МПа, t макс=120* по типу VIADRUS Чехия (СТОИМОСТЬ 1 секции)	buc	69,00
	9876543211678 35095	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 500/95 (стоимость одной секции)	buc	69,00
5	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиаторы чугунные секционные модель Termo 600/130 Ppaб.=1,8МПа, t	m2	36,07

1	2	3	4	5
		макс=120* по типу VIADRUS Чехия)-Монтаж		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,66
6	Pret de piata	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 600/130 Ppaб.=1,8МПа, t макс=120* по типу VIADRUS Чехия (СТОИМОСТЬ 1 секции)	buc	101,00
	9876543211678 3600130	Радиаторы чугунные секционные модель Termo 600/130 (стоимость одной секции)	buc	101,00
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Клапан термостатический угловой 1/2 ГЕРЦ-TS-90)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,35
	2875742051081 15	лапан термостатический угловой 1/2 ГЕРЦ-TS-9	buc	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,29
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Вентиль запорный угловой радиаторный 1/2 ГЕРЦ-RL-5)	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,35
	2874205100112 0	Вентиль запорный угловой радиаторный 1/2 ГЕРЦ-RL-5	buc	9,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,29
9	ID01A	Головка термостатическая ГЕРЦ " МИНИ" с 9000	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,62
	2842027001232 2	Головка термостатическая ГЕРЦ " МИНИ" с 9000	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11
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. (Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф16x2,0мм)("Teploformat")	m	42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,60

1	2	3	4	5
	2521216710020 116	Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф16x2,0мм	m	43,26
11	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. (Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф20x2,0мм)	m	48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,40
	2521216710020 120	Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф20x2,0мм	m	49,44
12	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.(Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф26x3,0мм)	m	73,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	25,55
	2521321671023 0126	Трубы металлопластиковая РЕ-Хс/АL/-Хс PN20 ф26x3,0мм	m	75,19
13	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	163,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	14,67
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	6,52
14	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (Трубчатая теплоизоляция толщиной 10мм для труб ф16-26) Materiale marunte=1,05	m	163,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,05
	332037855221 21626	Трубчатая теплоизоляция толщиной 10мм для труб ф16-26	m	176,28
15	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	buc	20,00

1	2	3	4	5
		zid de caramida (Зажим для пластиковых труб ф16x2)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
	2875297420400 0	Зажим для пластиковых труб ф16x2	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
16	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Монтаж тройников под пресс ф 26)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	1,60
17	IC37F	Piese de racordare cu trei imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm (Монтаж тройников под пресс ф20)	buc	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,20
18	Pret de piata	Тройник под пресс 26/16/26	buc	4,00
	1297686545892 6	Тройник под пресс 26/16/26	buc	4,00
19	Pret de piata	Тройник под пресс 26/16/20	buc	4,00
	1297686549562 0	Тройник под пресс 26/16/20	buc	4,00
20	Pret de piata	Тройник под пресс 20/16/20	buc	4,00
	1297686595891 620	Тройник под пресс 20/16/20	buc	4,00
21	Pret de piata	Тройник под пресс 20/16/16	buc	4,00
	1297686125986 16	Тройник под пресс 20/16/16	buc	4,00
22	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat ф57x2,5mm (Гребенка распред. ф57x2,5 на 5 ответвлений ф26x3 L=950мм.)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,40
	2918732345241 24176	Гребенка распред. ф57x2,5 на 5 ответвлений ф26x3 L=950мм.	buc	1,00
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	5,00

1	2	3	4	5
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансовый проходной "ШТРЕМАХ-R ф3/4 (по типу)1411762 -ф-ма "HERZ")		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875272512512 1	Вентиль балансовый проходной "ШТРЕМАХ-R ф3/4 (по типу)1411762	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,16
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый ф20)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2875172512512 120	Кран шаровый ф20	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
25	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 шаровый ф40)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2875274205100 340	Кран шаровый ф20	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Сливной вентиль ф25)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23
	2875274202700 25	Сливной вентиль ф25	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
27	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm (Автоматический спускник воздуха ф15	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,00
	2913715450200 15	Автоматический воздухоотводчик ф15	buc	10,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,60
28	IC05E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	6,00

1	2	3	4	5
		nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Труба стальная электросварная ф45x2,5мм)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,12
	2521872760100 4525	Труба стальная электросварная ф45x2,5мм	m	6,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,38
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Трубчатая теплоизоляция толщиной 10мм для труб ф45x2,5) Materiale marunte=1,05	m	6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,52
	3320517352234 525	Трубчатая теплоизоляция толщиной 10мм для труб ф45x2,5	m	6,49
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,54
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,24
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Автоматический клапан спуска воздуха на 1"(радиаторный)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,90
	2887051120887 115	Автоматический клапан спуска воздуха на 1"	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,19
32	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Бытовые кронштейн с прижимными держателями для крепления радиаторов)	buc	27,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	2822115708001 1	Бытовые кронштейн с прижимными держателями для крепления радиаторов	buc	27,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	54,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut.	4,05
33	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой и уплотнением)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2875274114000 25	Пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой и уплотнением	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
34	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Пробка глухая 1")	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2875274114002 25	Пробка глухая 1"	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
35	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Стальной ниппель 1")	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2875274114062 25	Стальной ниппель 1"	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
36	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Проходные фитинги с внешней резьбой 1" и с внутренней резьбой 1/2")	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2875527411406 225	Проходные фитинги с внешней резьбой 1" и с внутренней резьбой 1/2"	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata(Металл для крепления)	kg	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,52
	2710700000000 1	Металл для крепления	kg	24,00

1	2	3	4	5
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ГФ-021 в один слой)	m2	1,30
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07
39	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (Краска БТ-177 в 2 слоя)	m2	1,30
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,51
	24301226100837	Краска БТ-177 в 2 слоя	kg	0,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07
		Total Сантехработы. Inklusiv salariu		
		1.1.2. Демонтаж системы отопления.		
40	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (Демонтаж радиаторов)	m2	19,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,11
41	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4" (Демонтаж стальных труб на системе отопления)	m	64,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	24,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,87
42	TRI1AA06 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare, in prafuri prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3 (Погрузка материалов от демонтажа вручную)	t	0,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38
43	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,59
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut.	0,15

1	2	3	4	5
		1.2. Lucrari montarea.		
44	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20mm (Регулятор перепада давления и расхода 3/4" по типу Kvs=5,9 м3/час)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,75
		1.3. Utilaj.		
45	Pret de piata	Регулятор перепада давления и расхода 3/4" (по типу) Kvs=5,9 м3/час -1400702	buc	5,00
	2875174041128 111220	Регулятор перепада давления и расхода 3/4" (по типу) Kvs=5,9 м3/час	buc	5,00

Echipament electric de forta/ Iluminat electric interior (marca EEI/IEI)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Retele electrice		
		1.1. Lucrari de montare		
		1.1.1. Щиты, шкафы, устройства		
1	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - в суц. ЩР-1	buc	0,020
	1	Muncitor	h-om	0,031
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,001
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,001
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,024
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,024
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,001
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,122
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,020
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,003
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,001

1	2	3	4	5
2	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (Щиты встраив.РЩ - ЩРВ-483-0 36 IP31)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,550
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
3	08-03-521-1	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	2,360
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,480
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020
	1019852	Vopsea	kg	0,140
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040
	5009619	Ate de cusut	kg	0,002
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 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.	0,008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,008
4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 /Intrerupator automat	buc	15,000

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	34,800
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,050
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,060
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	18,300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,210
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	18,300
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,210
	1019852	Vopsea	kg	0,705
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,030
	5009062	Papuci de cablu	buc	91,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	15,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,030
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,135
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,540
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,075
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,950
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	3,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,075
5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 /Intrerupator automat diferential	buc	5,000
	1	Muncitor	h-om	11,600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,350
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,070
	1019852	Vopsea	kg	0,235
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,010
	5009062	Papuci de cablu	buc	30,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100

1	2	3	4	5
	5009619	Ate de cusut	kg	0,010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,045
	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	0,180
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,650
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,025
6	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Расцепитель независимый РН-47)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
7	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A (KM20-20)	buc	4,000
	1	Muncitor	h-om	13,680
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,280
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,472
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,880
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,056
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,880
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,076
	1019852	Vopsea	kg	0,188
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,036
	5009062	Papuci de cablu	buc	16,400
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,080
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,124
	5009619	Ate de cusut	kg	0,012
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,052
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-	kg	0,184

1	2	3	4	5
		30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv		
	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.	0,560
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,480
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,028
8	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 (APBN/22N)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,040
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩМП - ЩМП-1-0 разм.395x310x220 IP-54)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170
	1019852	Vopsea	kg	0,030
	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.	0,100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,770
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,100
10	08-03-521-1	Interruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar,	buc	1,000

1	2	3	4	5
		curent, pina la 250 A /Выключатель нагрузки		
	1	Muncitor	h-om	1,180
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,240
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,010
	1019852	Vopsea	kg	0,070
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,005
	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	0,020
	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.	0,060
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,004
11	Цена поставщика	DIN-рейка 600мм	buc	1,000
	1158881	DIN-рейка 600мм	buc	1,000
12	Цена поставщика	Шина нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,000
	1158882	Шина нулевая на DIN-рейке 2x7	buc	1,000
13	Цена поставщика	Шина РЕ (медь габ.2) l=418 мм	buc	1,000
	1158883	Шина РЕ (медь габ.2) l=418 мм	buc	1,000
		Total Щиты, шкафы, устройства Inclusiv salariu		
		1.1.2. Кабельные изделия		
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубах ПВХ, коробе, металлорукаве)	100 m	7,480
	1	Muncitor	h-om	92,752
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,062
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,031

1	2	3	4	5
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,072
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	3,740
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	2,917
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	22,440
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	22,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	2,917
15	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм2	m	512,000
	8873262	Кабель ВВГнг-LSLTx 3x1,5	m	512,000
16	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм2	m	232,000
	8873263	Кабель ВВГнг-LSLTx 3x2,5	m	232,000
17	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x2,5мм2	m	22,000
	8873265	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x2,5мм2	m	22,000
18	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x4мм2	m	20,000
	8873266	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x4мм2	m	20,000
19	Pret de piata	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x10мм2	m	50,000
	8873267	Кабель ВВГнг-LSLTx 5x10мм2	m	50,000
20	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x1,5мм2	m	65,000
	8888914	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x1,5мм2	m	66,300
21	Pret de piata	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	10,000
	8888915	Кабель ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66 3x2,5мм2	m	10,200
		Total Кабельные изделия		
		Inclusiv salariu		
		1.1.3. Осветительное оборудование		
22	08-03-594-10	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, inclusiv costului corpului de iluminat	100 buc	0,730

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	197,830
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,409
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,533
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,592
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	11,169
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	11,169
	1019852	Vopsea	kg	2,190
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,004
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	87,600
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,039
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,073
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,002
	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	0,307
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,883
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	43,289
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,299
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,796
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,883
23	Pretul firmei	Светильник с LED лампой RKL LED 20, 4000K, 1940lm, 21Вт, степень защиты IP20	buc	5,000
	55695441	Светильник с LED лампой RKL LED 20, 4000K, 1940lm, 21Вт, степень защиты IP20	buc	5,000
24	Pretul firmei	Светильник с LED лампой IRIS/T LED 15, BL D60, 4000K, 1800lm, 14Вт, степень защиты IP20	buc	50,000
	55695542	Светильник с LED лампой IRIS/T LED 15, BL D60, 4000K, 1800lm, 14Вт, степень защиты IP20	buc	50,000
25	Pretul firmei	Накладной светильник светодиодный с LED лампой, 4000K, 1000lm, 10Вт, степень защиты IP65	buc	14,000
	55695543	Накладной светильник светодиодный с LED лампой, 4000K, 1000lm, 10Вт, степень защиты IP65	buc	14,000

1	2	3	4	5
26	Pretul firmei	Светильник с LED лампой, DAMIN LED 40, 4000K, 2800lm, 30Вт, степень защиты IP65	buc	4,000
	55695544	Светильник с LED лампой, DAMIN LED 40, 4000K, 2800lm, 30Вт, степень защиты IP65	buc	4,000
27	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,050
	1	Muncitor	h-om	4,910
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,204
	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	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,056
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,056
28	Pretul firmei	Указатели выхода 3Вт, степень защиты IP20 CCA1001	buc	5,000
	556955446	Указатели выхода 3Вт, степень защиты IP20 CCA1001	buc	5,000
		Total Осветительное оборудование		
		Inclusiv salariu		
		1.1.4. Электроустановочные изделия		
29	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,040
	1	Muncitor	h-om	1,288
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	4,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
30	Pret de piata	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP20	buc	2,000
	965-7551	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP20	buc	2,000
31	Pret de piata	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP44	buc	2,000

1	2	3	4	5
	965-7552	Выключатель однокл. для скрытой уст. IP44	buc	2,000
32	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,120
	1	Muncitor	h-om	4,572
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,180
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,240
	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	0,050
	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
33	Pret de piata	Розетка для откp. установки IP20	buc	12,000
	888-126	Розетка для откp. установки IP20	buc	12,000
34	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,060
	1	Muncitor	h-om	2,592
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,061
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,062
	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	0,007
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,384
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,002
35	Pret de piata	Розетка для откp. установки IP44	buc	6,000
	888-125	Розетка для откp. установки IP44	buc	6,000
36	Цена поставщика	Крышка для коробки	buc	22,000
	500f158	Крышка для коробки	buc	22,000
37	Цена поставщика	Коробка для установки выключателей и розеток У196	buc	22,000
	500f155	Коробка для установки выключателей и розеток У196	buc	22,000
		Total Электроустановочные изделия Inclusiv salariu		

1	2	3	4	5
		1.1.5. Трубы		
38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om.	4,760
	5009031	Scoabe	10 buc	1,340
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,968
39	Pret de piata	Труба ПВХ Д=20мм	m	663,000
	888833	Труба ПВХ Д=20мм	m	663,000
40	Pret de piata	Труба ПВХ Д=25мм	m	20,000
	8888334	Труба ПВХ Д=25мм	m	20,000
41	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,050
	1	Muncitor	h-om	17,535
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,810
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,810
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,210
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,022
	5009030	Flanse	10 buc	1,050
	5009061	Fisa de izolatie	buc	33,600
	5009090	Profil de montaj	buc	0,525
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,116
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,851
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,116
42	Pret de piata	Труба ПНД Д=25мм	m	105,000
	8888435	Труба ПНД Д=25мм	m	105,000
43	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om	5,552
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,168
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,488
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,488
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,600
	5009031	Scoabe	10 buc	4,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,600
	5009070	Racordari	10 buc	0,160

1	2	3	4	5
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	0,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,035
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,864
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,710
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,035
44	Pret de piata	Металлорукав Д=20мм	m	10,000
	888832	Металлорукав Д=20мм	m	10,000
45	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m	6,000
	888835	Металлорукав Д=25мм	m	6,120
46	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm / Труба стальная электросварная прямошовная	100 m	0,200
	1	Muncitor	h-om	3,800
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,210
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	2,440
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,440
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,050
	5009030	Flanse	10 buc	0,204
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,200
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,016
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,006
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,094
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,094
47	Pret de piata	Труба стальная электросварная прямошовная d=40мм	m	20,000
	88883333	Труба стальная электросварная прямошовная d=40мм	m	20,400
48	Цена поставщика	Щит ЩРВ-483-1 36 УХЛЗ IP31	buc	1,000
	5565211442	Щит ЩРВ-483-1 36 УХЛЗ IP31	buc	1,000
49		Щит металлический ЩМП-1-0 36 УХЛЗ IP31	buc	1,000

1	2	3	4	5
	556521152	Щит металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	buc	1,000
50	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 40, 20А	buc	2,000
	55666670	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 40А	buc	2,000
51	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 16, 20, 25, 32А(С)	buc	4,000
	55645219	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20А(С)	buc	4,000
52	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10, 16, 20, 25А(С)	buc	5,000
	556455238	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 16А(С)	buc	5,000
53	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	7,000
	556444520	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В)	buc	7,000
54	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16А/30мА	buc	4,000
	55464520	Диф.автомат.выключатель АВДТ 32/С16А/30мА	buc	4,000
55	Цена поставщика	Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16А/10мА	buc	1,000
	55464521	Диф.автомат.выключатель АВДТ 32/С16А/10мА	buc	1,000
56	Цена поставщика	Расцепитель независимый РН-47	buc	1,000
	5521022024	Расцепитель независимый РН-47	buc	1,000
57	Цена поставщика	Модульный контактор КМ-20-20	buc	4,000
	55210023	Модульный контактор КМ-20-20	buc	4,000
58	Цена поставщика	Фотореле ФР-601	buc	2,000
	552103	Фотореле ФР-601	buc	2,000
59	Цена поставщика	Блок аварийного питания выносной 220В, 40Вт -	buc	7,000

1	2	3	4	5
		Emergency Conversion KIT Power Led 8-40W IP20		
	55645631	Блок аварийного питания выносной 220В, 40Вт - Emergency Conversion KIT Power Led 8-40W IP20	buc	7,000

Conducătorul grupului de lucru _____Șlehtițchi Maria