

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-2-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		Lucrări de demontare acoperiş		
1.1	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile. (demontare învelitoare din foi valuroase de azbo-ciment)	m2	
1.1.1	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000
1.1.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
1.1.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0800
1.2	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc. (demontare structură de tip şarpantă existentă)	m3	
1.2.1	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000
1.2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400
1.3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	
1.3.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900
1.3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.3.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0100
1.4	RCsO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (demontare labriu din PVC streasina)	m2	
1.4.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,7100
1.4.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700
1.5	RCsO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (demontare labriu din lemn frontoane)	m2	
1.5.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,7100
1.5.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700
1.6	DC04B, Kman.=3	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri. (tăiere parapetului în locurile unde vor fi turnați sămburii de beton armat)	m	
1.6.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
1.6.2	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam	m3	0,0400
1.6.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
1.6.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
1.7	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schele si curatirea caramizilor. (demontarea punctuală a parapetului din piatra de calcar in scopul turnării sămburilor de beton armat)	m3	
1.7.1	4100126202818	Apă	m3	0,1200
1.7.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500
1.7.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000
1.7.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800
1.8	RCsK41A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment.	m2	
1.8.1	4100126202818	Apă	m3	0,0500
1.8.2	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500
1.8.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
1.8.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0400
1.9	RplzC45B	Desfacerea materialelor izolante sau a protectiilor : granuloase (zgura, granuluit sau similare).	m3	
1.9.1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0200
1.9.2	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,0200
1.9.3	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 t)	h-ut	0,2800
1.10	CB14A	Schele metalice tubulare pentru lucrari pe suprafete verticale la înaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore).	m2	
1.10.1	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003
1.10.2	2010102903495	Scinduri de răşinoase	m3	0,0001

1.10.3	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003
1.10.4	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0001
1.10.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030
1.10.6	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
1.10.7	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000
1.11	TrB01B1-3	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, aruncare, descarcare, aruncare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 30 m.	t	
1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9100
1.12	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	
1.12.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820
		TOTAL Lucrări de demontare acoperiş		
		Sectiune C1-C1 şi C2-C2, SAC pag. 7		
1.13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (elemente A1, A2, C1, C2)	kg	
1.13.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
1.13.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
1.13.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.13.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.13.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
1.13.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
1.13.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.13.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.14	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm. (forare gauri DN=18 mm)	buc	
1.14.1	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000
1.14.2	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000
1.14.3	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.14.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200
1.14.5	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
1.15	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2	
1.15.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
1.15.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
1.15.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
1.15.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
1.15.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
1.15.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
1.15.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
1.15.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
1.15.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
1.15.10	2320187315789	Decofol	kg	0,1200
1.15.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
1.15.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
1.15.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
1.16	CA04K	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu pompa, beton clasa Bc15 (stâlpii plus centura superioară).	m3	
1.16.1	2663102100000	Beton	m3	1,0250
1.16.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1500
1.16.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,0000
1.16.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,9000
1.16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
1.16.6	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,1000
1.16.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2000
		TOTAL Sectiune C1-C1 şi C2-C2, SAC pag. 7		
		Structura si invelitoare acoperis sarpanta		
1.17	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic. (Montarea structurii de tip sarpanta - popi)	m3	
1.17.1	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600
1.17.2	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600
1.17.3	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a la	m3	0,8300
1.17.4	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000
1.17.5	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800
1.17.6	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800
1.17.7	27859	Pastă antiseptică	kg	1,9600
1.17.8	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000
1.17.9	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800
1.17.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100
1.17.11	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500

1.17.12	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400
1.18	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
1.18.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
1.18.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
1.18.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500
1.18.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040
1.18.5	29522700002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
1.18.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
1.19	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic. (Montarea structurii de tip sarpana - celelalte elemente ale structurii sarpantei)	m3	
1.19.1	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600
1.19.2	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600
1.19.3	20101029041692	Dulapuri ecarisate de rasinoase calit a la	m3	0,8300
1.19.4	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000
1.19.5	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800
1.19.6	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800
1.19.7	27859	Pasta antiseptica	kg	1,9600
1.19.8	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000
1.19.9	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800
1.19.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100
1.19.11	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500
1.19.12	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400
1.20	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
1.20.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
1.20.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
1.20.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500
1.20.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040
1.20.5	29522700002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
1.20.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
1.21	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (suruburi, saibe, piulite, elemente metalice de jonctiune)	kg	
1.21.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
1.21.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.21.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.21.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
1.21.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
1.21.6	1010126200341	Carbuni de forja (hulla)	kg	0,0200
1.21.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
1.21.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
1.21.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.22	CN27A	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. (tratament anticoroziv elemente metalice de jonctiune)	t	
1.22.1	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,6000
1.22.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3200
1.22.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000
1.22.4	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000
1.22.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,9500
1.22.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,9000
1.23	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipca longitudinala - 3,06 m3 + sipca transversala 1,13 m3)	m3	
1.23.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000
1.23.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.23.3	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000
1.23.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.23.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.23.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.23.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.23.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.23.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.23.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.24	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.24.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.24.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.24.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.24.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.25	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori,	m3	

		cosoroabe.		
1.25.1	4100126202818	Apă	m3	0,2300
1.25.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
1.25.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000
1.25.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
1.25.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
1.25.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
1.25.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
1.25.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
1.25.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
1.26	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate. (Membrana anticondens)	m2	
1.26.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500
1.26.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000
1.26.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.26.4	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,2000
1.26.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.26.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.27	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H35-45, g=0,5 mm)	m2	
1.27.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.27.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.27.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.27.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.27.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.27.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.27.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.28	Pret producator	Profil coama (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.28.1	001	Profil de coama	m	1,0000
1.29	Pret producator	Profil lacrimar streasina (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.29.1	002	Profil lacrimar streasina	m	1,0000
1.30	Pret producator	Profil fronton (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.30.1	003	Profil fronton	m	1,0000
1.31	Pret producator	Profil de dolie (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.31.1	004	Profil de dolie	m	1,0000
1.32	Pret producator	Profil de perete (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.32.1	008	Profil de perete	m	1,0000
1.33	Pret producator	Profil opritor de zapada (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.33.1	005	Profil opritor de zapada	m	1,0000
		TOTAL Structura si invelitoare acoperis sarpanta		
		Drum de inspectare panouri fotovoltaice		
1.34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	
1.34.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
1.34.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
1.34.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.34.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.34.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
1.34.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
1.34.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.34.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.35	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	
1.35.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
1.35.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
1.35.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500

1.35.4	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
1.35.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,9750
1.35.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
		TOTAL Drum de inspectare panouri fotovoltaice		
		Captusire streasina		
1.36	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipca longitudinala)	m3	
1.36.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcţi	kg	5,0000
1.36.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.36.3	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000
1.36.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.36.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.36.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.36.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.36.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.36.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.36.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.37	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.37.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.37.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.37.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.37.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.38	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	
1.38.1	4100126202818	Apă	m3	0,2300
1.38.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
1.38.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000
1.38.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
1.38.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
1.38.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
1.38.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
1.38.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
1.38.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
1.39	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H20, g=0,5 mm)	m2	
1.39.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.39.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.39.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.39.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.39.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.39.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.39.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.40	Pret producator	Capac din tabla zincata acoperita cu polimer prevazut cu lacrimar (aceleasi caracteristici fizice ca si tabla trapezoidala)	m	
1.40.1	006	Capac din tabla zincata prevazut cu lacrimar	m	1,0000
1.41	Pret producator	Grilaj metalic protejat anticoroziv, montat in streasina 200*120mm, prevazut pentru ventilare pod	buc	
1.41.1	006	Grilaj metalic protejat anticoroziv 200*120mm	buc	1,0000
		TOTAL Captusire streasina		
		Scurgerea apelor pluviale		
1.42	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	
1.42.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
1.42.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
1.42.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
1.42.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
1.42.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
1.42.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
1.42.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
1.42.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.42.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
1.42.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
1.43	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	
1.43.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
1.43.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000

1.43.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
1.43.4	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
1.43.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500
1.43.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
1.43.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
1.43.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,0000
1.43.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
1.43.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		TOTAL Scurgerea apelor pluviale		
		Nod 1		
1.44	TsD15A1(1)	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T. (Resurse doar material - Nisip si manopera - Muncitor necalificat)	m3	
1.44.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000
1.44.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
1.45	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum.	m2	
1.45.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000
1.45.2	02682122600749	Carton bitumat	m2	1,1000
1.45.3	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000
1.45.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
1.45.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
1.45.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800
1.45.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025
1.45.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250
1.46	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 %. (strat termoizolant - vata minerala 160mm, $\lambda \leq 0.039$ [W/mK], $\rho \geq 150$ kg/m3).	m2	
1.46.1	2682162611370-160	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0100
1.46.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3140
1.46.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,5300
1.46.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005
1.46.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000
1.46.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0900
1.46.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030
1.46.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0100
1.47	CG22A	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp.	m2	
1.47.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025
1.47.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000
1.47.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650
1.47.4	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600
1.47.5	4100126202818	Apă	m3	0,0330
1.47.6	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000
1.47.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
1.47.8	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020
1.47.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000
1.47.10	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060
1.48	CG22A5 kmat=5	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade.	m2	
1.48.1	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	0,0515
1.48.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
1.49	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi.	kg	
1.49.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100
1.49.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
1.49.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
1.49.4	2010237318750	Distanțieri	buc	0,3000
1.49.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
1.49.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
1.49.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
		TOTAL Nod 1		
		Nod 2		
1.50	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade.	m2	

1.50.1	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150
1.50.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
1.50.3	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
1.51	IzF55C	Termoizolarea exterioară a pereților a clădirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigidă a termoizolantului), suprafața pereților netedă cu plăci din vată minerală (strat termoizolant - vata minerala 80mm, $\lambda \leq 0.039$ [W/mK], $\rho \geq 100$ kg/m3).	m2	
1.51.1	2462106110545	Adeziv „Ideal Universal”	kg	4,0000
1.51.2	2482106110547	Adeziv „Ideal Fasad”	kg	5,0000
1.51.3	2682162611370-80	Plăci din vată minerală Termolife Fasad Eco 80 mm, densitatea 135 kg/m2*	m2	1,0700
1.51.4	2614122601913	Împilătură din fibra de sticlă-160 g/m2	m2	1,1000
1.51.5	27107035010547	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000
1.51.6	02874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000
1.51.7	2222222222992	Materiale mărunte (cârpe, spumă)	%	1,0000
1.51.8	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920
1.51.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180
1.51.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250
1.51.11	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034
1.51.12	2940420007679	Fereastru mecanic	h-ut	0,0300
1.51.13	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210
		TOTAL Nod 2		
		Încăpere tehnică pod		
1.52	CE28A	Sarpante de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale, inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru. (Schelet din lemn pentru prelungirea canalelor de ventilare peste nivelul acoperisului)	m3	
1.52.1	2010212913420	Grinzii de rasinoase	m3	0,4000
1.52.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500
1.52.3	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,3000
1.52.4	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000
1.52.5	2874115802501	Surub M 20	buc	12,0000
1.52.6	2874115840601	Piulita M20	buc	12,0000
1.52.7	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	12,0000
1.52.8	2874115825456	Suruburi M 16	buc	20,0000
1.52.9	2874115840559	Piulita M16	buc	20,0000
1.52.10	2874115883079	Saiba plata M 16	buc	20,0000
1.52.11	7124010010700	Dulgher	h-om	60,0000
1.52.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
1.52.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000
1.53	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
1.53.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
1.53.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
1.53.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500
1.53.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040
1.53.5	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
1.53.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
1.54	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.54.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.54.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.54.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.54.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.55	RCsE15C	Strat termoizolant din produse de vata minerala, la terase, acoperisuri, plansee si pereti, executat cu saltele din vata minerala, in poduri uscate necirculabile, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20%. (Vata minerala 120 mm, $\lambda \leq 0.039$ [W/mK], $\rho \geq 35$ kg/m3, izolare incapere tehnica)	m2	
1.55.1	2682162606000-120	Placi sau saltele vata minerala	m2	1,0500
1.55.2	20028339	Materiale mărunte	%	3,0000
1.55.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000
1.55.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
1.55.5	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080
1.56	RCsE15C	Strat termoizolant din produse de vata minerala, la terase, acoperisuri, plansee si pereti, executat cu saltele din vata minerala, in poduri uscate necirculabile, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20%. (Vata minerala 50 mm, $\lambda \leq 0.039$ [W/mK], $\rho \geq 35$ kg/m3, izolare usa de acces incapere tehnica)	m2	
1.56.1	2682162606000-50	Placi sau saltele vata minerala	m2	1,0500
1.56.2	20028339	Materiale mărunte	%	3,0000

1.56.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000
1.56.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
1.56.5	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080
1.57	CE30C	Astereala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din placi tip PAL de 22 mm grosime. (Placi din OSB-3, 18 mm)	m2	
1.57.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,1000
1.57.2	2020132920527	Placi PAL grosime 22 mm	m2	1,0500
1.57.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2300
1.57.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.57.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300
1.58	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon. (coltare din otel zincat 50x50x3 mm - 70 buc.)	kg	
1.58.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
1.58.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.58.3	401106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.58.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
1.58.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
1.58.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
1.58.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
1.58.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
1.58.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.59	CL20A	Grile din aluminiu eloxat rectangulare (montare în încăpere) 200*200mm	buc	
1.59.1	2811236306200	Grile de aluminiu 200*200mm (TM100 Elektrotechnik)	buc	1,0000
1.59.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700
1.59.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300
		TOTAL Încăpere tehnică pod		
		Finisare fronton 1		
1.60	CE28A	Sarpante de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale, inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru. (Schelet din lemn pentru instalarea finisajului frontoanelor)	m3	
1.60.1	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,4000
1.60.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500
1.60.3	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,3000
1.60.4	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000
1.60.5	2874115802501	Surub M 20	buc	12,0000
1.60.6	2874115840601	Piulita M20	buc	12,0000
1.60.7	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	12,0000
1.60.8	2874115825456	Suruburi M 16	buc	20,0000
1.60.9	2874115840559	Piulita M16	buc	20,0000
1.60.10	2874115883079	Saiba plata M 16	buc	20,0000
1.60.11	7124010010700	Dulgher	h-om	60,0000
1.60.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
1.60.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000
1.61	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
1.61.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
1.61.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
1.61.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500
1.61.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040
1.61.5	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
1.61.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
1.62	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.62.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.62.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.62.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.62.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.63	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H20, g=0,5 mm)	m2	
1.63.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.63.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.63.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.63.4	22222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.63.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500

1.63.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.63.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.64	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat .	m2	
1.64.1	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000
1.64.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000
1.64.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400
1.64.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400
1.64.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400
1.64.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930
1.64.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370
1.64.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288
1.64.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734
1.64.10	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	0,1126
		TOTAL Finisare fronton 1		
		Finisare fronton 2		
1.65	CE28A	Sarpante de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale, inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru. (Schelet din lemn pentru instalarea finisajului frontoanelor)	m3	
1.65.1	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,4000
1.65.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500
1.65.3	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,3000
1.65.4	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000
1.65.5	2874115802501	Surub M 20	buc	12,0000
1.65.6	2874115840601	Piulita M20	buc	12,0000
1.65.7	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	12,0000
1.65.8	2874115825456	Suruburi M 16	buc	20,0000
1.65.9	2874115840559	Piulita M16	buc	20,0000
1.65.10	2874115883079	Saiba plata M 16	buc	20,0000
1.65.11	7124010010700	Dulgher	h-om	60,0000
1.65.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000
1.65.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000
1.66	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	
1.66.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,8000
1.66.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,0400
1.66.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0500
1.66.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0040
1.66.5	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0290
1.66.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0080
1.67	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.67.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.67.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.67.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.67.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.68	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H20, g=0,5 mm)	m2	
1.68.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.68.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.68.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.68.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.68.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.68.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.68.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.69	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: (suruburi, saibe, piulite, elemente metalice de jonctiune)	kg	
1.69.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
1.69.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
1.69.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
1.69.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
1.69.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
1.69.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
1.69.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
1.69.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
1.69.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
1.70	CN27A	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate	t	

		la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale hanelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri) confectionate din profile usoare, executate manual. (tratament anticoroziv elemente metalice de jonctiune)		
1.70.1	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,6000
1.70.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3200
1.70.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000
1.70.4	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000
1.70.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	2,9500
1.70.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,9000
1.71	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC la balcon in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului sub 3 m2.	m2	
1.71.1	2030112931109	Blocuri de usi de balcon din PVC	m2	1,0000
1.71.2	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1560
1.71.3	2513736621482	Banda izolanta	m	3,4700
1.71.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,0700
1.71.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,4500
1.71.6	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	5,0430
1.71.7	2874115833880	Suruburi cu cap inecat	kg	0,0110
1.71.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6029
1.71.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1413
1.71.10	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	0,0988
1.71.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0320
		TOTAL Finisare fronton 2		

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2-2-2

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		Demontări copertine exterioare		
1.1	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile. (demontare învelitoare din tablă profilată)	m2	
1.1.1	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000
1.1.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
1.1.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0800
1.2	RpCI42D	Demontarea elementelor de acoperis - sita sau sindrila, inclusiv scoaterea cuielor din sipci si sortarea materialelor recuperabile. (demontare învelitoare din foi valuroase de azbo-ciment)	m2	
1.2.1	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000
1.2.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200
1.2.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0800
1.3	RpCI42A	Demontarea elementelor de acoperis - jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	m	
1.3.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,0900
1.3.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.3.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
1.4	RCsO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (demontare labriu din PVC streasina)	m2	
1.4.1	7422010060100	Timplar	h-om	0,7100
1.4.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700
		TOTAL Demontări copertine exterioare		
		Copertină acces secundar		
1.5	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipca longitudinală - 0,02 m3)	m3	
1.5.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000
1.5.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.5.3	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000
1.5.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.5.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.5.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.5.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.5.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.5.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.5.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.6	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H35-45, g=0,5 mm)	m2	
1.6.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.6.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.6.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.6.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.6.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.6.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.6.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.7	Pret producator	Profil lacrimar streasina (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.7.1	002	Profil lacrimar streasina	m	1,0000
1.8	Pret producator	Profil fronton (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	

1.8.1	003	Profil fronton	m	1,0000
1.9	Pret producator	Profil de perete (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.9.1	008	Profil de perete	m	1,0000
1.10	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipca longitudinală streasina)	m3	
1.10.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000
1.10.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.10.3	2420157327500	Lindatex 20 % concentratie	kg	5,0000
1.10.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.10.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.10.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.10.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.10.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.10.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.10.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.11	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.11.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.11.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.11.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.11.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.12	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	
1.12.1	4100126202818	Apă	m3	0,2300
1.12.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
1.12.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000
1.12.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
1.12.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
1.12.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
1.12.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
1.12.8	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
1.12.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
1.13	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H20, g=0,5 mm)	m2	
1.13.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.13.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.13.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.13.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.13.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.13.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.13.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.14	Pret producator	Profil coltar racordare tablă profilată (acelasi sistem ca si tabla streasini)	m	
1.14.1	002-1	Profil coltar tablă profilată	m	1,0000
1.15	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	
1.15.1	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500
1.15.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
1.15.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
1.15.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
1.15.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
1.15.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
1.15.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
1.15.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.15.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
1.15.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
1.16	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv.	m	
1.16.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
1.16.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
1.16.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
1.16.4	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
1.16.5	2874115830000	Pinii de curatire	buc	0,2500
1.16.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
1.16.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
1.16.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,0000
1.16.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500

1.16.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		TOTAL Copertină acces secundar		
		Învelitoare centrală termică		
1.17	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipca longitudinala - 0,02 m3)	m3	
1.17.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000
1.17.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.17.3	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000
1.17.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.17.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.17.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.17.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.17.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.17.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.17.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.18	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidala zincata acoperita cu polimer H35-45, g=0,5 mm)	m2	
1.18.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.18.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300
1.18.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.18.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.18.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.18.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.18.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.19	Pret producator	Profil lacrimar streasina (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.19.1	002	Profil lacrimar streasina	m	1,0000
1.20	Pret producator	Profil fronton (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.20.1	003	Profil fronton	m	1,0000
1.21	Pret producator	Profil de perete (acelasi sistem ca si invelitoarea)	m	
1.21.1	008	Profil de perete	m	1,0000
1.22	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti. (sipcă longitudinală streășină)	m3	
1.22.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	5,0000
1.22.2	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000
1.22.3	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000
1.22.4	2874115841069	PIULITE PATRATE M 16	buc	3,5000
1.22.5	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500
1.22.6	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000
1.22.7	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000
1.22.8	2874115825455	SURUBURI PATRATE M 16 X 200	buc	3,5000
1.22.9	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000
1.22.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000
1.23	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	
1.23.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,0100
1.23.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3900
1.23.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010
1.23.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0030
1.24	CN50A	Tratamentul ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	
1.24.1	4100126202818	Apă	m3	0,2300
1.24.2	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000
1.24.3	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000
1.24.4	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120
1.24.5	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000
1.24.6	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500
1.24.7	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050
1.24.8	2952270002921	Agreat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600
1.24.9	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120
1.25	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor,	m2	

		sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla trapezoidală zincată acoperită cu polimer H20, g=0,5 mm)		
1.25.1	2710403642299	Tabla plană zincată de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500
1.25.2	2873145887450	Cuie de tablă	kg	0,0300
1.25.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
1.25.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,0000
1.25.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500
1.25.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
1.25.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
1.26	Pret producator	Profil colțar racordare tablă profilată (acelasi sistem ca si tabla streșinii)	m	
1.26.1	002-1	Profil colțar tablă profilată	m	1,0000
1.27	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tablă protejată anticoroziv.	m	
1.27.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500
1.27.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000
1.27.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000
1.27.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000
1.27.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000
1.27.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000
1.27.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000
1.27.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,0000
1.27.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000
1.27.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
1.28	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tablă protejată anticoroziv.	m	
1.28.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500
1.28.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000
1.28.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500
1.28.4	2413217300010	Cleme	buc	0,5000
1.28.5	2874115830000	Pilni de curatire	buc	0,2500
1.28.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500
1.28.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500
1.28.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,0000
1.28.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500
1.28.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150
		TOTAL Învelitoare centrală termică		
		Împerspătare pereți exteriori		
1.29	CN55A	Aplicarea zugrăvelii finale (2 straturi de vopsea structurată cu adaosuri fungicide)	m2	
1.29.1	2430116104842	Vopsea hidroizolanta structurata "Fleksodecor"	kg	1,1100
1.29.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,5000
1.29.3	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500
1.29.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800
		TOTAL Împerspătare pereți exteriori		

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 4-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		Lucrari de demontare		
1.1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru. (demontarea tablourilor instalatiei existente de racord BPY)	buc	
1.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
1.2	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm. (Forare găuri DN 40 mm x 450 mm)	buc	
1.2.1	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000
1.2.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,0000
1.2.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700
1.2.4	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000
1.2.5	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900
1.3	RCsB28F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu . (decuparea pereului din beton în scopul instalării conductorului de împământare)	m3	
1.3.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0500
1.3.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000
1.3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6600
1.3.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900
1.3.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900
1.3.6	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1500
1.4	TsA01B1 (Kman=3)	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
		TOTAL Lucrari de demontare		
		Restabilirea pereului si a terenului după instalarea conductorului de împământare		
1.5	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B10 (completarea cu beton a pereului după instalarea conductorului de împământare)	m3	
1.5.1	2663102100000	Beton	m3	1,0200
1.5.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000
1.5.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000
1.5.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
1.5.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
1.5.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
1.5.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
1.6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	
1.6.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
1.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700
		TOTAL Restabilirea pereului si a terenului după instalarea conductorului de împământare		
		Ascunderea cablurilor in perete		
1.7	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2.	m	
1.7.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000
1.7.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000
1.8	RpCU07E	Matarea santurilor in pereti de 51 - 100 cm2, dupa instalatii sau consolidari.	m	

1.8.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	2,2500
1.8.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0005
1.8.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001
1.8.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0200
1.8.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,2300
1.8.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
1.8.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200
1.8.8	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 t)	h-ut	0,0300
1.9	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti. (refacere cu tencuială aceeași ca la restul pereților)	m2	
1.9.1	26531021008311	Tink	kg	2,3000
1.9.2	4100126202818	Apă	m3	0,0040
1.9.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200
1.9.4	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060
1.10	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. (aceeași ca la restul pereților)	m2	
1.10.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000
1.10.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,0600
1.10.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000
1.10.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0500
1.10.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020
1.10.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500
1.11	CN27A	Vopsitorii de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi) confectionate din profile usoare, executate manual. (tratament anticoroziv tevi din otel DN 20, DN 32, DN 40 mm situate in spatiul podului)	t	
1.11.1	2430226103295	Vopsea de miniu de plumb pe baza de rasini alchidice	kg	8,6000
1.11.2	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,3200
1.11.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	19,8000
1.11.4	2862306829942	Perie de sirma	buc	1,9000
1.11.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,9500
1.11.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,9000
		TOTAL Ascunderea cablurilor in perete		

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare		
2.1	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (montar tablou general de distributie TGD)	buc	
2.1.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000
2.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000
2.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200
2.1.4	1	Muncitor	h-om	2,3700
2.1.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
2.1.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
2.1.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
2.1.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
2.1.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
2.2	Preț producător	Material - Dulap BZUM TF02-100-16	buc	
2.2.1	122023-2	Dulap BZUM TF02-100-16	buc	1,0000
2.3	08-03-521-15	Interrupitor cu pîrghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A. (Montare intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=50A, Un=0,4 kV)	buc	
2.3.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
2.3.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,5300
2.3.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300
2.3.4	1019852	Vopsea	kg	0,0700
2.3.5	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.3.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200

2.3.7	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0050
2.3.8	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0480
2.3.9	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
2.3.10	1	Muncitor	h-om	2,8100
2.3.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
2.3.12	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
2.3.13	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800
2.3.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
2.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip C)	buc	
2.4.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.4.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
2.4.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.4.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200
2.4.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.4.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.4.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.4.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.4.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.4.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.4.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
2.4.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.4.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.4.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.4.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.4.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.4.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.4.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.4.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.4.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.4.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.5	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=25A, tip B)	buc	
2.5.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.5.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
2.5.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.5.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200
2.5.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.5.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.5.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.5.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.5.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.5.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.5.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
2.5.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.5.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.5.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.5.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.5.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.5.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.5.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.5.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.5.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.5.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=25A, tip C)	buc	
2.6.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.6.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
2.6.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.6.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200
2.6.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140

2.6.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.6.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.6.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.6.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.6.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.6.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000
2.6.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.6.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.6.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.6.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.6.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.6.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.6.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.6.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.6.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.6.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (Montare intrerupator automat de sarcina mono-polar, In=6A, tip B)	buc	
2.7.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
2.7.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.7.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200
2.7.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.7.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.7.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.7.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.7.9	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.7.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.7.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000
2.7.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.7.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.7.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.7.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.7.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.7.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.7.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.7.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.7.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.7.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.8	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze. (Montare contor bidirectional)	buc	
2.8.1	1010115	Șuruburi cu cap semitunt, lungime 50 mm	t	0,0000
2.8.2	1	Muncitor	h-om	0,8700
2.8.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
2.8.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
2.9	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV. (montare limitator supratensiune onc-B-4p)	set	
2.9.1	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630
2.9.2	1011755	Oțel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110
2.9.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,2000
2.9.4	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	8,1000
2.9.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	0,9000
2.9.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000
2.9.7	1019852	Vopsea	kg	0,1100
2.9.8	05009598	Hirtie abrazivă de șlefuit	buc	0,1000
2.9.9	1	Muncitor	h-om	14,1000
2.9.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000
2.9.11	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300
2.9.12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400
2.9.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000
		TOTAL Montare TGD (tablou general de distributie) cu componentele interioare		
		Montare sistem fotovoltaic		

2.10	08-03-572-4	Blocuri de comanda si puncte (dulapuri) de distributie, inaltime pina la 1700 mm - Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000. (montare panouri fotovoltaice 2256x1133x35 mm)	buc	
2.10.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500
2.10.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1700
2.10.3	1019852	Vopsea	kg	0,0300
2.10.4	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250
2.10.5	1	Muncitor	h-om	3,4900
2.10.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900
2.10.7	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500
2.10.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900
2.11	08-01-101-2	Convertizor masa pina la 0,25 t. (Montare inverter)	buc	
2.11.1	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,7700
2.11.2	05009055	Papuci de cablu din aramă	buc	12,2400
2.11.3	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
2.11.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240
2.11.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,1224
2.11.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288
2.11.7	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,2040
2.11.8	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0660
2.11.9	1	Muncitor	h-om	11,2000
2.11.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3600
2.11.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3600
2.12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare cablu solar)	100 m	
2.12.1	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.12.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.12.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
2.12.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.12.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.12.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.12.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
2.12.8	1	Muncitor	h-om	12,4000
2.12.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
2.12.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
2.12.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
2.12.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
2.13	Preț producător	material - Solar cable 1x6mm2	m	
2.13.1	Material	Solar cable 1x6mm2	buc	1,0000
2.14	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350. (panou ЩМП - 2.3.1-0-Y2 395x310x220 mm, IP54)	buc	
2.14.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000
2.14.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,1000
2.14.3	1019852	Vopsea	kg	0,0200
2.14.4	1	Muncitor	h-om	2,3700
2.14.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
2.14.6	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100
2.14.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200
2.14.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200
2.14.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
2.15	Preț producător	Material - Dulap ЩМП-2.3.1-0-Y2 IP54	buc	
2.15.1	122023-1	Dulap ЩМП-2.3.1-0-Y2 IP54 (395x310x220 mm)	buc	1,0000
2.16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (montare separator de sarcina 2-polar, pentru fotovoltaice In=32A, Udc=1000Vdc)	buc	
2.16.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.16.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,0040
2.16.3	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.16.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,2200
2.16.5	01019103	Dibluri de distanțare	100	0,0140

			buc	
2.16.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.16.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.16.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.16.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.16.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.16.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000
2.16.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.16.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.16.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.16.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.16.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.16.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.16.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.16.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.16.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.16.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.17	08-01-015-10	Limitator supratensiune neliniar, tensiune 220 kV. (montare limitator supratensiune SPD-2P-40kA-1000VDC)	set	
2.17.1	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0630
2.17.2	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0110
2.17.3	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,2000
2.17.4	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	8,1000
2.17.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	0,9000
2.17.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000
2.17.7	1019852	Vopsea	kg	0,1100
2.17.8	05009598	Hirtie abrazivă de șlefuit	buc	0,1000
2.17.9	1	Muncitor	h-om	14,1000
2.17.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,9000
2.17.11	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300
2.17.12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7400
2.17.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000
2.18	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (montare separator de sarcina 2-polar, In=32A, Un=400V)	buc	
2.18.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
2.18.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040
2.18.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.18.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,2200
2.18.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140
2.18.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
2.18.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140
2.18.8	1019852	Vopsea	kg	0,0470
2.18.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
2.18.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
2.18.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,0000
2.18.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0200
2.18.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,0020
2.18.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,0090
2.18.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
2.18.16	1	Muncitor	h-om	2,3200
2.18.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050
2.18.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
2.18.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
2.18.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000
2.18.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050
2.19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare N1VV-K 2x6 mm²)	100 m	
2.19.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.19.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.19.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
2.19.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.19.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.19.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.19.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	0,5000

2.19.8	1	Muncitor	h-om	12,4000
2.19.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
2.19.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
2.19.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
2.19.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
2.20	Preț producător	Material - Cablu N1VV-K 2x6 mm2	m	
2.20.1	590-4011-2x6	Cablu N1VV-K, 2x6mm2	buc	1,0000
2.21	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg. (montare N1VV-K, 5x16 mm²)	100 m	
2.21.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.21.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.21.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
2.21.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.21.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.21.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.21.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000
2.21.8	1	Muncitor	h-om	18,3000
2.21.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600
2.21.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600
2.21.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600
2.21.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600
2.22	Preț producător	Material - Cablu N1VV-K, 5x16 mm2	m	
2.22.1	590-4014-5x16	Cablu N1VV-K, 5x16 mm2	buc	1,0000
2.23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare N07V-K 1x6mm2)	100 m	
2.23.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.23.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.23.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
2.23.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.23.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.23.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.23.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000
2.23.8	1	Muncitor	h-om	12,4000
2.23.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
2.23.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
2.23.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
2.23.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
2.24	Preț producător	Material - Cablu N07V-K 1x6mm2	m	
2.24.1	590-4014-1x6	Cablu N07V-K 1x6mm2	m	1,0000
2.25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg. (montare cablu VVGng FRLS 5x16 mm2)	100 m	
2.25.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.25.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.25.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
2.25.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.25.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.25.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.25.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000
2.25.8	1	Muncitor	h-om	18,3000
2.25.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5600
2.25.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2600
2.25.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2600
2.25.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5600
2.26	Preț producător	Material - Cablu VVG ng(A) LSLTx 5x16 mm2	m	
2.26.1	590-4014-3x10	Cablu VVG ng(A) LSLTx 5x16 mm2	m	1,0000
2.27	08-02-408-1	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 25 mm. (Montare tevi din otel DN 20 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	
2.27.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
2.27.2	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,4500

2.27.3	1019852	Vopsea	kg	0,6000
2.27.4	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
2.27.5	5009030	Flanșe	10 buc	0,5000
2.27.6	05009031	Scoabe	10 buc	7,1000
2.27.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000
2.27.8	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
2.27.9	05009837	Compoziție de etanșare	kg	1,3600
2.27.10	1	Muncitor	h-om	62,8000
2.27.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5100
2.27.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	37,1000
2.27.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	11,3000
2.27.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5100
2.28	Preț producător	Material - Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	
2.28.1	Preț producător	Teava din otel DN 20 mm, g=2 mm	m	1,0000
2.29	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm. (Montare tevi din otel DN 32 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	
2.29.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
2.29.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,4500
2.29.3	1019852	Vopsea	kg	0,6000
2.29.4	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
2.29.5	5009030	Flanșe	10 buc	0,5000
2.29.6	05009031	Scoabe	10 buc	7,1000
2.29.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000
2.29.8	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320
2.29.9	05009837	Compoziție de etanșare	kg	1,3600
2.29.10	1	Muncitor	h-om	79,4000
2.29.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600
2.29.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,6000
2.29.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5000
2.29.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7600
2.30	Preț producător	Material - Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	
2.30.1	Preț producător	Teava din otel DN 32 mm, g=2 mm	m	1,0000
2.31	08-02-408-2	Teava din otel in incaperi explozibile si cu pericol de incendiu, pe constructii instalate, fixare cu scoabe aplicate, diametru pina la 40 mm. (Montare tevi din otel DN 40 mm, pentru protectie cabluri)	100 m	
2.31.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
2.31.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,4500
2.31.3	1019852	Vopsea	kg	0,6000
2.31.4	3009235	Contrapiulita	buc	10,0000
2.31.5	5009030	Flanșe	10 buc	0,5000
2.31.6	05009031	Scoabe	10 buc	7,1000
2.31.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,0000
2.31.8	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320
2.31.9	05009837	Compoziție de etanșare	kg	1,3600
2.31.10	1	Muncitor	h-om	79,4000
2.31.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,7600
2.31.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	45,6000
2.31.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	14,5000
2.31.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,7600
2.32	Preț producător	Material - Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	
2.32.1	Preț producător	Teava din otel DN 40 mm, g=2,5 mm	m	1,0000
2.33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 16 mm pentru protectie cabluri)	100 m	
2.33.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
2.33.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
2.33.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	13,4000
2.33.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
2.33.5	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000

2.33.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,0000
2.33.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000
2.33.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,0000
2.33.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
2.33.10	1	Muncitor	h-om	23,8000
2.33.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
2.33.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
2.33.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
2.33.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
2.33.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
2.34	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 16 mm	m	
2.34.1	Preț producător	Teavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 16 mm cu sondă de oțel pentru tragerea cablurilor. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 16 mm. Culoare - Gri.	m	1,0000
2.35	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm. (Montare tuburi gofrate din PVC DN 32 mm pentru protectie cabluri)	100 m	
2.35.1	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
2.35.2	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
2.35.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	13,4000
2.35.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
2.35.5	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000
2.35.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,0000
2.35.7	05009031	Scoabe	10 buc	6,7000
2.35.8	050090611	Fisa de izolație	buc	18,0000
2.35.9	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
2.35.10	1	Muncitor	h-om	34,4000
2.35.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
2.35.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000
2.35.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
2.35.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600
2.35.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
2.36	Preț producător	Material - Tub gofrat din PVC DN 32 mm	m	
2.36.1	Preț producător	Teavă ondulată din PVC (clorură de polivinil) cu diametrul de 32 mm cu sondă de oțel pentru tragerea cablurilor. Model - 450N. Dimensiuni (L x W x H x Ø) - 32 mm. Culoare - Gri	m	1,0000
		TOTAL Montare sistem fotovoltaic		
		Montare sistem iluminare de inspectare pod		
2.37	08-03-591-2	Înteruptori, comutatori si prize de fise - Înteruptor cu o clapa, tip îngropat, la instalatie inchisa. (Montare intrerupator iluminare pod)	100 buc	
2.37.1	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0032
2.37.2	050090611	Fisa de izolație	buc	102,0000
2.37.3	1	Muncitor	h-om	32,2000
2.38	Preț producător	Material - Înteruptor cu o clapă, tip neîngropat, la instalație închisă (IP20, miez de ceramică, culoare albă, montaj închis)	buc	
2.38.1	052	Înteruptor cu o clapă, tip neîngropat, la instalație închisă, IP20, miez de ceramică, culoare albă, montaj închis	buc	1,0000
2.39	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare. (instalare doze iluminat)	buc	
2.39.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
2.39.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100
2.39.3	01012073	Ațe aspre	kg	0,0100
2.39.4	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600
2.39.5	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600
2.39.6	5	Masa utilajului	t	0,0010
2.39.7	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПСО40"	kg	0,0100
2.39.8	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПЭСПН", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050
2.39.9	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500
2.40	Preț producător	Material - Doza de perete din PVC pentru iluminare	buc	
2.40.1	054	Doză de perete din PVC pentru sistem de iluminare	buc	1,0000
2.41	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de cablu de conectare sau de ramificare. (doze de distribuție)	buc	

2.41.1	1	Muncitor	h-om	4,0000
2.41.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100
2.41.3	01012073	Ațe aspre	kg	0,0100
2.41.4	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600
2.41.5	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600
2.41.6	5	Masa utilajului	t	0,0010
2.41.7	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0100
2.41.8	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПСЭПП", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050
2.41.9	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500
2.42	Preț producător	Material - Doza de distribuție din PVC	buc	
2.42.1	053	Doză de distribuție aparentă 100x100x55 din PVC	buc	1,0000
2.43	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg. (montare cablu VVGng FRLS 3x1,5mm2)	100 m	
2.43.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
2.43.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
2.43.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
2.43.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0083
2.43.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,0041
2.43.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
2.43.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000
2.43.8	1	Muncitor	h-om	12,4000
2.43.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900
2.43.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
2.43.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
2.43.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900
2.44	Preț producător	Material - Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm2	m	
2.44.1	590-4014-3x1,5	Cablu VVG ng FRLS 3x1,5 mm2	m	1,0000
2.45	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2. (Montare corpuri de iluminat pentru inspectare pod)	100 buc	
2.45.1	1010219	Lianti de ipsos "Т-3"	t	0,0032
2.45.2	5009113	Prezoane	buc	204,0000
2.45.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400
2.45.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000
2.45.5	1	Muncitor	h-om	116,0000
2.45.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,6800
2.45.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000
2.45.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,6800
		TOTAL Montare sistem iluminare de inspectare pod		
		Montare priză de pământ		
2.46	33-03-003-5	Instalarea prizei de pamint de contur in soluri cat. 1-4.	100 m	
2.46.1	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0900
2.46.2	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,0005
2.46.3	1	Muncitor	h-om	12,2600
2.46.4	40202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,5600
2.46.5	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,0800
2.47	Preț producător	Material - Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	
2.47.1	Preț producător	Platbanda din otel galvanizat 25x4 mm	m	1,0000
2.48	Preț producător	Material - Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	
2.48.1	Preț producător	Platbanda din otel galvanizat 30x4 mm	m	1,0000
2.49	Preț producător	Material - Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	
2.49.1	Preț producător	Platbanda din otel galvanizat 40x4 mm	m	1,0000
		TOTAL Lucrări de testare/verificare a instalațiilor		

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
		Utilaj TGD (tablou general de distributie)		

3.1	Preț producător	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=50A, Un=0,4 kV	buc	
3.1.1	122021-545-1	Intrerupator de sarcina 3P 50A, Un=0,4 kV Schneider	buc	1,0000
3.2	Preț producător	intrerupator automat de sarcina 3-polar, In=40A, tip "C"	buc	
3.2.1	122021-545-4	SEPARATOR DE SARCINA ISW 40A 400V 3P SCHNEIDER	buc	1,0000
3.3	Preț producător	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=25A, tip "B"	buc	
3.3.1	122021-545-3	Siguranta automata 3P, 25A, curba B	buc	1,0000
3.4	Preț producător	intrerupator manual de sarcina 3-polar, In=25A, tip "C"	buc	
3.4.1	122021-545-3	Siguranta automata 3P, 25A, curba C	buc	1,0000
3.5	Preț producător	intrerupator manual de sarcina 1-polar, In=6A, tip "B"	buc	
3.5.1	122021-545-3	Siguranta automata 1P, 6A, curba B	buc	1,0000
3.6	Preț producător	Contor bi-directional	buc	
3.6.1	122021-545-5	Contor bidirectional pentru conectare directa, tensiunea nominala 5A-100A	buc	1,0000
3.7	Preț producător	Limitator supratensiune ОПС-B-4P, Un=400V, In=30 kA, Imax=60 kA	buc	
3.7.1	122021-545-4	Limitator supratensiune ОПС-B-4P	buc	1,0000
		TOTAL Utilaj TGD (tablou general de distributie)		
		Utilaj sistema fotovoltaica		
3.8	Preț producător	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; Vmp=41,8 V; Isc=13,92 A; Imp=13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; Umax=1000V DC; max. series fuse 25 A (Longi Solar LR5-72HPH)	buc	
3.8.1	122021-545	Panouri fotovoltaice, monocristaline: 545 W, 2256x1133x45 mm; Voc=49,5 V; Vmp=41,8 V; Isc=13,92 A; Imp=13,4 A; eficienta modulului 21,3 %; Umax=1000V DC; max. series fuse 25 A	buc	1,0000
3.9	Preț producător	INVERTOR GROWATT MOD 15KTL3-X, 22,5 kW ~380V/230V/50 Hz. Caractristici: Numarul de trackere MPP - 2; Curent maxim de intrare - 26A; Curent maxim de iesire - 26A; Intervalul tensiunii de intrare Udc.min-Udc.max 140-1000V; Tensiunea de pornire a alimentarii Udc.start = 160V; Tensiunea maxima - 1100V; Puterea nominala alternativa - 15000 W; Puterea nominala aparenta - 16500 W; Eficienta maxima - 98,6%.	buc	
3.9.1	122022-18	INVERTOR GROWATT MOD 12KTL3-X 18 kW ~380/230V/50 Hz	buc	1,0000
3.10	Preț producător	Separator de sarcina bipolar pentru fotovoltaice S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	
3.10.1	122024-1	Întrerupător S802 PV M32H 32A-1000VDC-8kV	buc	1,0000
3.11	Preț producător	Reductor supratensiune de impuls, cu 2 poli, intensitatea sarcinii 40kA, clasa de protectie - II, Tensiunea 1000V DC	buc	
3.11.1	122025-1	Reductor supratensiune, 2 poli, 40kA, clasa de protectie - II, 1000VDC (SPD-2P-40kA-1000VDC)	buc	1,0000
3.12	Preț producător	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	
3.12.1	122026-1	Separator de sarcina bipolar, In=32A, Un=400V	buc	1,0000
		TOTAL Utilaj sistema fotovoltaica		
		Corpuri de iluminat		
3.13	Preț producător	Corp de iluminat pentru iluminatul de inspectare a spatiului podului 220V, 5W, Ip54, 4000K	buc	
3.13.1	5W-3055	ДПА 5031, 220V, 5W, IP54, 4000K	buc	1,0000
		TOTAL Corpuri de iluminat		

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1.4

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
1.1	TsA01B1 (Kman=3)	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	
1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700
1.2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3	
1.2.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
1.2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5
2.1	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV. (Montare paratrăsnet din oțel inoxidabil h=2 m, ZZ-201-02-16)	set	
2.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,3800
2.1.2	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIF C-50"	buc	1,0000
2.1.3	1	Muncitor	h-om	3,0000
2.1.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
2.1.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
2.2	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare. (suport de fixare a paratrăsnetului de coamă executat din oțel inox - 4 bucăți)	kg	
2.2.1	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
2.2.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
2.2.3	4011106202741	Energie electrica	kW	0,0080
2.2.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
2.2.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
2.2.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
2.2.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
2.2.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
2.2.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
2.3	08-02-472-8	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din oțel rotund, diametru 8 mm. (Montare conductor de coborâre până la priza de pământ)	100 m	
2.3.1	1011613	Oțel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0040
2.3.2	1011627	Oțel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040
2.3.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000
2.3.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,2000
2.3.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000
2.3.6	1019852	Vopsea	kg	2,0000
2.3.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,5000
2.3.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000
2.3.9	1	Muncitor	h-om	20,1000
2.3.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
2.3.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600
2.3.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
2.4	Preț	Material - Conductor de coborâre din oțel acoperit cu un strat de	m	

	producător	cupru DN=8 mm, ZZ-11149-50		
2.4.1	Preț producător	Conductor rotund de oțel poleit cu cupru, DN 8 mm	m	1,0000
2.5	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priza de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 12 mm. (Montare contur exterior de legare la pământ cu platbandă de oțel acoperit cu un strat de cupru)	100 m	
2.5.1	1011614	Oțel-carbon calitate normală, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920
2.5.2	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020
2.5.3	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000
2.5.4	1	Muncitor	h-om	19,0000
2.5.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400
2.5.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300
2.5.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400
2.6	Preț producător	Material - Contur exterior de legare la pământ din platbandă 30x4 mm din oțel acoperit cu un strat de cupru, ZZ-11075-50	m	
2.6.1	Preț producător	Platbandă din oțel 30x4 mm acoperit cu un strat de cupru ZZ-11075	m	1,0000
2.7	08-02-144-5	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 70 mm2. (Montarea tuturor clemelor sistemului de paratrăsnet)	100 buc	
2.7.1	1	Muncitor	h-om	18,9000
2.8	Preț producător	Material - Clemă de fixare conductor de coborâre DN 8 mm de suprafața învelitorii din tablă - ZZ-11747	buc	
2.8.1	Preț producător	Clemă de fațadă pentru conductor de coborâre de DN 8 mm - ZZ-11747	buc	1,0000
2.9	Preț producător	Material - Clemă de fixare conductor de coborâre DN 8 mm la jgheaburi - ZZ-11545	buc	
2.9.1	Preț producător	Clemă de conexiune conductor de coborâre DN 8 mm la jgheaburi - ZZ-11545	buc	1,0000
2.10	Preț producător	Material - Clemă de fixare conductor de coborâre DN 8 mm la burlane - ZZ-11514	buc	
2.10.1	Preț producător	Clemă de conexiune conductor de coborâre DN 8 mm la burlane - ZZ-11514	buc	1,0000
2.11	Preț producător	Material - Clemă de conectare conductor de coborâre DN 8 mm în prelungire sau unghiuri de 90 grade - ZZ-11551	buc	
2.11.1	Preț producător	Clemă de conectare conductor de coborâre DN 8 mm în prelungire sau la unghiuri de 90 grade - ZZ-11551	buc	1,0000
2.12	Preț producător	Material - Clemă pentru conectarea conductorului de coborâre și a conturului de împământare la priza de pământ - ZZ-005-064	buc	
2.12.1	Preț producător	Clemă pentru conectarea conductorului de coborâre și contur de împământare la priza de pământ	buc	1,0000
2.13	Preț producător	Material - Clemă pentru conectarea conductorului de coborâre la conturului de împământare (platbandă) - ZZ-202-013	buc	
2.13.1	Preț producător	Clemă pentru conectarea conductorului de coborâre la contur de împământare (platbandă)	buc	1,0000
2.14	Preț producător	Material - Tija de împământare filetată, acoperită cu un strat de cupru, DN 14 mm, L=1,5 m - ZZ-001-065	buc	
2.14.1	Preț producător	Tija de împământare filetată, acoperită cu un strat de cupru, DN 14 mm, L=1,5 m - ZZ-001-065	buc	1,0000
2.15	Preț producător	Material - Cuplaj filetat pentru tije de împământare - ZZ-002-061	buc	
2.15.1	Preț producător	Cuplaj filetat pentru tije de împământare - ZZ-002-061	buc	1,0000
2.16	Preț producător	Material - Vârf ascuțit pentru tija de împământare - ZZ-003-061	buc	
2.16.1	Preț producător	Vârf ascuțit pentru tija de împământare - ZZ-003-061	buc	1,0000
2.17	Preț producător	Material - Cap de ghidare pentru atașare ciocan pneumatic - ZZ-004-060	buc	
2.17.1	Preț producător	Cap pentru atașare ciocan pneumatic - ZZ-004-060	buc	1,0000
2.18	Preț producător	Material - Unsoare conductoare de curent - ZZ-006-000	buc	
2.18.1	Preț producător	Unsoare conductoare de curent - ZZ-006-000	buc	1,0000
2.19	Preț producător	Material - Bandă hidroizolantă - ZZ-007-030	buc	
2.19.1	Preț producător	Bandă hidroizolantă - ZZ-007-030	buc	1,0000
2.20	Preț producător	Material - Accesoriu pentru ciocan pneumatic - ZZ-008-000	buc	
2.20.1	Preț producător	Accesoriu pentru ciocan pneumatic - ZZ-008-000	buc	1,0000

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura
1	2	3	4	5

3.1	Preț de piață	Paratrăsnet prefabricat din oțel inoxidabil h=2 m.	buc	
3.1.1	Preț de piață	Paratrăsnet din oțel inoxidabil Zandz ZZ-201-002-16	buc	1,0000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;