

Obiect: Lucrări de eficientizare a blocului administrativ a SPF Vulcănești (termoizolarea fațadei, instalarea panourilor fotovoltaice, reparația acoperișului)

Investitor: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Soluții arhitecturale (SA)

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de demolare				
1.	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare sau exterioare driscuite la pereti sau tavane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
2.	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1200		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800		
3.	RpCI42B	Demontarea elementelor de acoperis - demontarea foilor de ardezie	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0200		
4.	RpCH32C	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - astereala invelitorilor cu sau fara recuperarea materialelor	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
5.	RpCH32E	Desfacerea planseelor din lemn si a elementelor de acoperis - scheletul magaziiilor, sprijinirilor etc.	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4400		
6.	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000		
7.	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn - (usi, lucarna, copertina)	m2			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100		
8.	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090		
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000		
9.	IC09B	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			

1	2	3	4	5	6	7
		(Teava existenta de dupa demontare)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500		
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150		
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,3600		
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,2000		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030		
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0140		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0280		
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030		
10.	RpED18B	Demontarea cablurilor instalate aparent (pe dibluri sau console), avind sectiunea conductorilor pina la 10 mmp pe console, pentru circuite de forta si lumina	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1900		
11.	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800		
12.	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500		
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500		
13.	RpCP45D	Demontarea gratiilor metalice existente ale ferestrelor	kg			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008		
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050		
14.	TRI1AA04B2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 2	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
15.	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		1.2. Finisarea exterioara				
16.	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,5000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0080		
17.	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu Betonocontact sau analogic la pereti	m2			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400		
	24302261010102	Grund Betonocontact	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
18.	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala gr=100mm; conductibilitate termica 0,038W/mk; rezistenta la compresiune min. 20kPa; CO (incombustibil); coltar din PVC cu plasa - 224m. Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	26821626113710	Placi vata minerala termoiz. cladiri 10cm	m2	1,0700		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000		
	2710703501057	Cornier din PVC l = 3m	m			
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210		
19.	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren gr=30mm XSP: conductibilitatea termica 0,035w/mk; Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000		
	252130260290730	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* gr=30mm	m2	1,0700		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000		
	2710703501057	Cornier din PVC l = 3m	m	0,0000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180		
20.	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren gr=100mm XSP: conductibilitatea termica 0,035w/mk; Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980		
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000		
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000		
	2521302602907100	Placi termoizolante, placi polistiren celular, 40kg/m3* gr=100mm	m2	1,0700		
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000		
	2710703501057	Cornier din PVC l = 3m	m	0,0000		
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034		
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180		
21.	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" într-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200		
	2430226101010	Grund cu cuarț "Gleta"	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
22.	CF30A	Tencuieli exterioare decorative de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Alb RAL9010)	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
23.	CF30A	Tencuieli exterioare decorative de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti (Culoare Verde RAL130 60 50)	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
24.	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: gresie ceramica cu grosimea 10 mm, calitatea I, rezistenta la inghet - (culoare Gri RAL 7021) Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300		
	4100126202818	Apa	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253		
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730		
25.	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic inleiate, cu grosimea sub 15 mm (culoare Gri RAL 7021)	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550		
	2670112202052	Placi de granit ceramic	m2	1,0200		
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,8000		
	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,1500		
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000		
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200		
	4100126202818	Apa	m3	0,0050		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,3430		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0360		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0072		
26.	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pînă la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001		
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030		
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t	h-ut	4,5000		
		1.3. Acoperis				
27.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate - pelicula anticondensat Material marunt=1,0300	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica - pelicula anticondensat	m2	1,1500		
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
28.	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple ((Labriu gr=20mm)Scinduri geluite si faltuite= norma consum-0.02m3/m2)	m2			
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400		
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0200		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280		
29.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (lucama 120*30mm)	m3			
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
30.	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) Material marunt=1,0500	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500		
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500		
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000		
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000		
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000		
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400		
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
31.	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000		
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1800		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1200		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
32.	CE20A	Sisteme de jgheaburi, 125 mm tip brass din tabla protejata anticoroziv prevopsita Material marunt=1,0300	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000		
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500		
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000		
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000		
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000		
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000		
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
33.	CE22A	Sisteme de burlane, 100mm tip brass din tabla protejata anticoroziv prevopsita Material marunt=1,0200	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500		
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500		
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000		
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500		
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000		
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500		
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150		
34.	CK26D	Opritori de zapada din tabla zincata prevopsita LE-310 (1buc.=1m)	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	27431235490272	Opritori de zapada	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
35.	CE42A	Executarea lucarnelor L-1 (consum 0.6m2/buc)	buc			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,9700		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6330		
	28631463108081	Balamale (петли)	buc	4,0000		
	28631463112701	Scremon (ручка оконная)	buc	1,0000		
	20101029010142	Lemn rotund de rasinoase pentru fabricarea lemnarei ecarisate sau pregatirea lamanelor (пластиты) b=20-24cm calitatea a II a	m3	0,0600		
	20101029041693	Dulapuri ecarisati de rasinoase b=19-22mm calit a III a	m3	0,0600		
	20101029041694	Dulapuri ecarisati de rasinoase b=44mm calit a III a	m3	0,1000		
	2682132600001	Cerceveli (Переpleты)	m2			
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	1,4000		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1100		
	2955270002609	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, пила дисковая электрическая)	h-ut	0,1600		
		1.4. Tamplarii				
36.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv Usi din profil PVC, de calitatea superioara (Clasa A) 880*2000-1 buc	m2			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000		
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
37.	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv Usi din profil PVC, de calitatea superioara (Clasa A) 940*2000-1 buc	m2			
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000		
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000		
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
38.	CK26B	Glafuri montate la ferestre din tabla zincata prevopsita , latimea de 300mm	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	27431235490261	Glafuri din tabla zincata pentru ferestre 270mm	m	1,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
39.	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Gratii metalice 1300*1400-11buc.)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
40.	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000		
		1.2. Pereu				
41.	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
42.	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006		
43.	CG22A3	Pardoseli din beton gata preparat clasa C 16/20 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp	m2			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	0,1025		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000		
44.	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (placi de pavaj grosime 4 cm)	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare gr. 4cm	m2	1,0150		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700		
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050		
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
45.	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 80x300x1000 mm vibropresate, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400		
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080		
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
		1.3. Copertina C1- 1 buc.				
46.	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500		
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000		
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300		
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100		
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300		
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300		
47.	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100		
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75мм calit a II a	m3	0,1600		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600		
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000		
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,4400		
48.	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti				
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000		
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000		
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000		
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000		
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000		
49.	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500		
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
50.	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite (0,05 m3)	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009091		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
51.	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
52.	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020		
53.	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500		
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000		
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000		
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000		
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250		
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220		
54.	CK26B	Picurator	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800		
	2743123549099	Picurator	m	1,0000		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
55.	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv D=100 mm	m			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000		
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500		
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000		
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000		
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000		
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000		
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000		
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200		
56.	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200		
57.	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400		
58.	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
		1.4. Copertina C2-3 buc.				
59.	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
60.	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500		
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800		
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400		
61.	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200		

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000		
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600		
62.	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara	m2			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500		
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000		
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000		
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000		
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250		
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220		
63.	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
64.	CK35A	Dibluri din metal fixate in ziduri din caramida sau beton celular autoclavizat - Bulon M16, L=500 mm	buc			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500		
	2874136313399	Bulon M16, L=500 mm	buc	1,0000		
		2. Lucrari de montare				
65.	RpVC41A k=0,5sal	Demontarea agregatelor de tratare partiala a aerului, de climatizare, modulate sau de conditionare a aerului, avind debite de 3000-7500 mc/h Coeficient la manoperei=0,5000	buc			
	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	16,2000		
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800		
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500		
66.	VC37A k=0,5 sal	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (exclusive materialele) Materiale marunte=1,0500 Coeficient la manoperei=0,5000	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000		
	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000		
	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	1,0000		
	2811236305075	Console	kg	5,0000		
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000		
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000		
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400		
67.	10-04-067-23	Demontare camere video k=0,5 salariu	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,1800		
	5	Masa utilajului	t	0,0450		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100		
68.	10-04-067-23	Montare camere video demontate anterior	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,1800		
	5	Masa utilajului	t	0,0450		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100		

Obiect: Lucrări de eficientizare a blocului administrativ a SPF Vulcănești (termoizolarea fațadei, instalarea panourilor fotovoltaice, reparația acoperișului)

Investitor: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Construcții din beton armat (CBA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Reconstructii				
1	RCsB21C k=0,5	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm (L=25cm, d=20mm) Materiale marunte=0,5500 Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700		
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000		
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000		
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900		
2	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040		
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
3	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
4	RCsU07C k=0,5	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii Coeficient la manoperei=0,5000 Coeficient la pentru materiale=0,5000 Coeficient la utilajului=0,5000	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,6500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3800		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150		
5	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (tija metalica filetata d=16; inc.placi)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Tija filetata d20, inc. saiba si piulita	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
7	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa., C16/20 (M250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021009111	Beton marfa clasa M250	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
8	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (piesa M1=18buc)	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050		
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
9	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (piese forjate = 174.82kg)	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100		
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600		
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300		
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000		
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600		
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg			
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400		
10	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (piese forjate se exclud)	m3			
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500		
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000		
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100		
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300		
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200		
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100		
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800		

1	2	3	4	5	6	7
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000		
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500		
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500		
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300		
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300		
11	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton ((tija metalica filetata d=8; d=12) Adaugare la norma curenta conform proiectului)	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098861	Tija filetata d20, inc. saiba si piulita	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
		1.2. Acoperis				
13	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase , la constructii obisnuite. V=4.24m3	m2			
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004811		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500		
	1212121212121	apa	m3	0,2300		
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000		
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000		
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120		
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050		
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120		
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500		
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020		

Obiect: Lucrări de eficientizare a blocului administrativ a SPF Vulcănești (termoizolarea fațadei, instalarea panourilor fotovoltaice, reparația acoperișului)

Investitor: Inspectoratul General al Poliției de Frontieră

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Alimentarea cu energie electrică (AEE)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de Construcții				
		1.1. Structura de susținere a modulelor fotovoltaice				
1.	CL15A Aplicativ	Schelete metalice pentru sere din profile de oțel zincat, montate prin imbulonare, pe santier Aplicativ (Construcții metalice - se exclud)	t			
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	90,0000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2000		
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,3600		
	2681126002012	Pinza de slefuit 23x30 cm, gr.16	buc	0,0300		
2.		Profil 41*41 pentru suport module fotovoltaice	m			
	1-2-11	Profil 41*41	m	1,0000		
3.		element de imbinare a profilului 41*41	buc			
	1-2-12	element de imbinare a profilului 41*41	buc	1,0000		
		2. Lucrări de montare				
		2.1. Lucrări de demontare/demolare				
4.	RpED17A	Demontarea cablurilor pentru energie electrică, cu secțiunea 16-35 mmp, montat liber în santuri	m			
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	0,1600		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500		
5.	RpEF23A	Demontări de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv țijele și globurile	buc			
	7137010011520	Electrician în construcții	h-om	0,2200		
		2.2. Ansamblu de cabluri				
6.	08-02-147-1	Cablu pînă la 35 kV pe construcții și jgheaburi instalate, cu fixare la coteluri și la sfîrșitul traseului, masă 1 m de cablu, pînă la: 1 kg	100 m			
	1	Muncitor	h-om	11,6000		
	1010813	Sîrma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0001		
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,8000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1000		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245		
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2100		
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,7500		
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,7500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,2100		
7.		Cablu VVGng 5*10mm	m			
	4524-32.4-11	Cablu VVGng 5*10mm	m	1,0000		
8.	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofaz sau multifaz în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm ²	100 m			
	1	Muncitor	h-om	6,7400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
9.	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	2,2900		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
10.		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m			
	2-1-10	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (negru)	m	1,0000		
11.		Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m			
	2-1-11	Cablu KBE-DB+ 1*6mm2 (rosu)	m	1,0000		
12.		Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m			
	2-1-12	Cablu PV-3 1*6mm2 (verde-galben)	m	1,0000		
13.	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,3700		
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008		
	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,00001		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500		
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1800		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
14.		Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc			
	2-2-322	Tub termocontractabil CR 9.5-4.7	buc	1,0000		
15.	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	23,8000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000		
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	2,7000		

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
16.		Tub gofrat 20 mm	m			
	2661122809999	Tub gofrat 20 mm	m	1,0000		
17.	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	88,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315		
	5009113	Prezoane	buc	204,0000		
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400		
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000		
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500		
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500		
18.		Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc			
	2875274400999	Corp de iluminat E27 220 - 240V IP66	buc	1,0000		
		2.3. Accesorii din metal				
19.	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			
	1	Muncitor	h-om	31,7000		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,8400		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000		
	5009031	Scoabe	10 buc	1,1000		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,7500		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1700		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5600		
20.		Jgheab metalic 100*50	m			
	2-3-36	Jgheab metalic 100*50	m	1,0000		
21.		Capac jgheab metalic 100*15	m			
	2-3-37	Capac jgheab metalic 100*15	m	1,0000		
22.		Element conexiune jgheab metalic	buc			
	2-3-38	Element conexiune jgheab metalic	buc	1,0000		
23.		Element fixare jgheab metalic	buc			
	2-3-39	Element fixare jgheab metalic	buc	1,0000		
24.	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000		
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000		
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000		
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	5,0000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
25.		Furtun metalic diam.25mm	m			
	2-3-41	Furtun metalic diam.25mm	m	1,0000		
26.		element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc			
	2-3-42	element fixare furtun metalic 25mm(colier metalic cu garnitura din cauciuc 25-28mm)	buc	1,0000		
27.	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
		pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 Aplicativ (Otel fisie necalmat 40x4 mm-se exclude)				
	1	Muncitor	h-om	16,6000		
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000		
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200		
28.		Placa din otel zincat 40*4	m			
	2-3-43	Placa din otel zincat 40*4	m	1,0000		
29.		buloane/piulite/saibe...	kg			
	2-3-44	buloane/piulite/saibe...	kg	1,0000		
		2.4. Montare tablou general distributie (TGD)				
30.	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 800*600*250	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
31.	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,8700		
32.	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
33.	08-03-575-1	Dispozitiv-Intreupator automat VA47-100 3P B50A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
34.		Sina N	buc			
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000		
35.		Sina PE	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
36.		Sina Din	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
		2.5. Montarea tablou inverter curent alternativ				
37.	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
38.	08-03-575-1	Dispozitiv-Separator de sarcina 3QFS3 RCB/ELCB	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
39.	08-03-575-1	Dispozitiv-limitator OIIC1 3P 20kA 400V	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
40.		Sina N	buc			
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000		
41.		Sina PE	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
42.		Sina Din	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
		2.6. Montarea tablou inverter curent continuu				
43.	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, cu 18MOD	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700		
	1019852	Vopsea	kg	0,0300		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
44.	08-03-575-1	Dispozitiv-Limitator ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
45.	08-03-575-1	Dispozitiv-suport siguranta EFH10 2P 25A	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020		
46.	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, CH 10*38 1P 20A 100 V DC	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0050		
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0030		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0140		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
47.		Sina N	buc			
	2-3-29	Sina N	buc	1,0000		
48.		Sina PE	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
49.		Sina Din	buc			
	2-3-30	Sina PE	buc	1,0000		
		2.7. Montarea Modulelor Fotovoltaice				
50.	11-04-008-04	Montarea modulelor fotovoltaice, masa, kg, pina la: 30	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,0900		

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300		
51.	08-01-101-1	Montare Invertor trifazat	buc			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000		
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	12,2400		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0240		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224		
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0288		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1020		
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900		
52.		Conector de racord compatibil cu MC4	buc			
	2-5-40	Conector de racord compatibil cu MC4	buc	1,0000		
53.		Clema fixare laterala	buc			
	2-5-41	Clema fixare laterala	buc	1,0000		
54.		Clema fixare intermediara	buc			
	2-5-42	Clema fixare intermediara	buc	1,0000		
55.		ВИНТ+ШУРПЫ M10*300	buc			
	2-5-43	ВИНТ+ШУРПЫ M10*300	buc	1,0000		
		3. Utilaje				
56.		panou general de distributie 800*600*250	buc			
	3-78	panou general de distributie 800*600*250	buc	1,0000		
57.		Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc			
	44442654472	Contor electric AMT B1x-Fx 5..60A, 230/380V (sau analogic)	buc	1,0000		
58.		tablou electric 18Module	buc			
	3-79-7	tablou electric 18Module	buc	1,0000		
59.		Separator de sarcina BH 3P/100A	buc			
	2597.149-1	Separator de sarcina BH 3P/100A	buc	1,0000		
60.		Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc			
	123852-479.1	Intrerupator automat VA47-100 3P B50A	buc	1,0000		
61.		Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc			
	4587-7854.12	Separator de sarcina 3QFS3 RCBD/ELCB	buc	1,0000		
62.		Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc			
	3-86	Limitator supratensiune ОПС 1 3P C 20kA 400V	buc	1,0000		
63.		Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc			
	3-887	Limitator supratensiune ETITEC M T2 PV 1100/20Y	buc	1,0000		
64.		suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc			
	3-897	suport siguranta EFH10 2P 25A 1000V DC	buc	1,0000		
65.		Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc			
	3-907	Siguranta CH 10*38 1P 20A 1000V DC	buc	1,0000		
66.		Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc			
	3-927	Module Fotovoltaice TOMATECH 545W	buc	1,0000		
67.		Invertor trifazat-KAKO blue-planet 50.0 TL3	buc			
	3-937	Invertor trifazat-Solis-25K-5G-PLUS	buc	1,0000		