

CAIET DE SDARCINI

Privind achiziționarea „Reparatia cladirei administrative a Centrului Cultural Colibasi cu amenajarea cailor de acces,, în s.Colibasi,r-ul Cahul

(se indicăobiectulachiziției)

prin procedura de achiziție licitatie publica_____

(tipulprocedurii de achiziție)

***Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu):_DA_**

Link-ul către planul de achiziții publice publicat:colibasiblog.wordpress.com_____

1. Denumirea autorității contractante: Primaria s.Colibasi_____

2. IDNO: 1007601006586_____

DESCRIEREA GENERALA

Lucrarile de achiziționare a „Reparatiei cladirei administrative a Centrului Cultural Colibasi cu amenajarea cailor de acces,,include următoarele

- soluții arhitecturale,
- sistemul de încălzire și condiționare,
- echipament electric,
- amenajarea teritoriului,
- supravegherea video.

LOTUL I

Reparația clădirii administrative a Centrului Cultural Colibași cu amenajarea căilor de acces în satul Colibași r.Cahul

(denumirea obiectivului)

Formular Nr1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitecturale (01/2022-SA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de demontare		
1	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore) Incaperea 2	m2	383,00
2	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) Incaperea 2	m2	492,40
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereti sau tavane	m2	953,38
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereti	m2	427,50
5	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00	m3	21,30

1	2	3	4	5
		m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare		
6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, dulapi, etc	m2	423,00
7	RpCO56A	Demontari: timplarie din PVC - geamuri	m2	32,40
8	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	140,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	140,00
10	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn Anexa	m3	25,40
		Capitolul 2. Finisarea exterioara Capitolul 2.1. Fatada		
11	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	1 266,00
12	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3	6,48
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart (soclu)	m2	15,00
14	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1.0 kg/m2)	kg	15,00
15	CF15A k=1.5	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 (3.0 cm, k=1.5)	m2	15,00
16	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit pentru lucrari exterioare: dimensiuni pina la 400 x 400 mm . Culoarea se va coordona cu Beneficiarul	m2	15,00
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart (fatada nod A)	m2	427,50
18	CF10A k=1.2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (3.0 cm, k=1.2)	m2	427,50
19	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2	427,50
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	427,50
21	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu quart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	427,50
22	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ Baumit Tencuiala decor mineral Edelputz Spezial, la pereti	m2	427,50
23	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi (2 straturi de Baumit Vopsea EdelPutzColor acrilica fasad si 1 strat de Baumit Amorsa UniPrimer). Culoarea - RAL1015 (nod A+B)	m2	1 136,60
		Capitolul 2.2. Pereu		
24	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	4,00

1	2	3	4	5
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,00
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	84,00
27	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	8,40
28	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	8,40
29	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	84,00
		Capitolul 3. Finisarea interioara Capitolul 3.1. Pereti		
30	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) Incaperea 2	m2	492,40
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	486,50
32	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	486,50
33	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	486,50
34	CF51B k=5	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50)	m2	486,50
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2	486,50
36	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	486,50
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	486,50
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2	486,50
		Capitolul 3.2. Tavane		
39	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inalti.....mi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore) Incaperea 2	m2	383,00
40	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri tavane	m2	57,01
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	483,52
42	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	483,52
43	CF53B k=5	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	483,52
44	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2	540,53
45	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, c.oloanelor si a tavanelor	m2	540,53

1	2	3	4	5
46	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	540,53
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	540,53
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2	540,53
		Capitolul 3.3. Pardosele		
		Capitolul 3.3.1. Tip P1		
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	38,00
50	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	1 673,71
51	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	38,30
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	383,00
53	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M200, se adauga	m2	383,00
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart	m2	383,00
55	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie ceramica portelanata fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 120x60 cm, grosime 1,0 cm	m2	383,00
56	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie ceramica portelanata h=70 mm, din placi 1200x600x10 mm, aplicate cu adeziv	m	94,63
57	CK18C	Profil aluminiu universal LL10 , montate la pardosele (rost de dilatare)	m	58,80
		Capitolul 3.3.2. Tip P2		
58	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	70,00
59	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M200, se adauga	m2	70,00
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip quart	m2	70,00
61	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie ceramica portelanata fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 120x60 cm, grosime 1,0 cm	m2	70,00
62	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie ceramica portelanata h=70 mm, din placi 1200x600x10 mm, aplicate cu adeziv	m	83,80
		Capitolul 3.4. Diverse		
63	CJ04B1	Profiluri uzinate din polistiren, aplicate la interior cu latimea desfasurata mai mare de 20 cm, la imbinari pereti, tavane	m	130,00
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	32,50
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2	32,50
66	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,20
67	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -	m3	0,80

1	2	3	4	5
		executarea pragurilor		
68	08-02-403-3	Conductor al rețelilor în grup, de iluminat, în înveliș de protecție sau cablu, cu 2-3 fire, sub tencuiala pe pereți sau în santuri de tencuiala - Cablu existent	100 m	0,30

Formular Nr5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1

Soluții arhitecturale (01/2022-SA)

№ 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 demontare				
1	CB14C	Schela metalică tubulară pentru lucrări de finisaje la tavane la înălțimi până la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore) Incaperea 2	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005		
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnați și balotați pt schela	m3	0,0004		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0150		
	2811230007606	Schela metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000		
2	CB14A	Schela metalică tubulară pentru lucrări pe suprafețe verticale la înălțimi până la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) Incaperea 2	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 impregnați și balotați pt schela	m3	0,0003		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0030		
	2811230007606	Schela metalică tubulară de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000		
3	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli interioare la pereți sau tavane	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
4	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli exterioare driscuite la pereți	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500		
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100		
5	TsA02C	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1100		
6	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusele din scindură, dulapi, etc	m2			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100		
	4100126202818	Apa	m3	0,0300		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300		
7	RpCO56A	Demontări: tâmplarie din PVC - geamuri	m2			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100		
8	TsH92B	Încărcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100		

1	2	3	4	5	6	7
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
10	RCsG51A	Demolare cladiri cu zidarii din blocuri de calcar (cotelet), fundatii - piatra bruta, planseu - lemn Anexa	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5140		
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870		
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,0870		
	2952260003503	Excavator de 0.4-0.7 m3 cu o cupa	h-ut	0,0090		
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0590		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0010		
		2. Finisarea exterioara				
		2.1. Fatada				
11	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			
	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		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012		
	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 (0,021t/m2)	h-ut	4,5000		
12	CD70C	Zidarie in asize din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m	m3			
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3580		
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8300		
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9800		
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0010		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	20,0100		
	2652102100737	Var hidratat	kg	6,5200		
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,1360		
	4100126202818	Apa	m3	0,1320		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3800		
13	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart (soclu)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
14	CC03C	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 100x100 mm, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (1.0 kg/m2)	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		
15	CF15A k=1.5	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 (3.0 cm, k=1.5) Coeficient la manoperei=1,5000 Coeficient la pentru materiale=1,5000 Coeficient la utilajului=1,5000	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		
16	CI21A	Placarea soclului cu placi din ceramica-granit pentru lucrari exterioare: dimensiuni pina la	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		400 x 400 mm . Culoarea se va coordona cu Beneficiarul Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100				
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000		
	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,0200		
	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		
17	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart (fatada nod A)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
18	CF10A k=1.2	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (3.0 cm, k=1.2) Coeficient la manoperei=1,2000 Coeficient la pentru materiale=1,2000 Coeficient la utilajului=1,2000	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000		
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0060		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025		
19	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000		
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000		
20	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ciment, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	2653102100821	Amestec uscat pe baza de ciment	kg	7,1400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160		
21	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuart intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200		
	2430226101010	Grund cu cuart "Gleta"	kg	0,4150		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
22	CF30A	Tencuieli exterioare de 2 mm grosime, executate manual cu material de finisaj decorativ Baumit Tencuiala decor mineral Edelputz Spezial, la pereti	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	26531021008311	Tink Baumit Tencuiala decor mineral Edelputz Spezial	kg	2,3000		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060		
23	CN11B	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi (2 straturi de Baumit Vopsea EdelPutzColor acrilica fasad si 1 strat de Baumit Amorsa UniPrimer). Culoarea - RAL1015 (nod A+B)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500		
	2430116104070	Vopsea (2 straturi de Baumit Vopsea EdelPutzColor acrilica fasad si 1 strat de Baumit	kg	0,7500		

1	2	3	4	5	6	7
		Amorsa UniPrimer)				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
		2.2. Pereu				
24	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200		
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
26	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800292	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050		
27	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		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200		
28	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
29	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	2661112800640	Placi vibropresate, grosime 40 mm	m2	1,0150		
	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	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		3. Finisarea interioara				
		3.1. Pereti				
30	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore) Incaperea 2	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		
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030		

1	2	3	4	5	6	7
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000		
31	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
32	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160		
33	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuelii cu amestec uscat	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000		
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000		
34	CF51B k=5	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art. CF50) Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2400		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0160		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0030		
35	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549		
	4100126202818	Apa	m3	0,0010		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010		
36	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010		
37	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
38	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500		
	2430116103800	Vopsea Sansiro	kg	0,4000		
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,0600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
		3.2. Tavane				
39	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimei pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore) Incaperea 2	m2			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005		
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004		

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150		
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000		
40	CF61A	Driscuire continua a suprafetei (tencuiala de un strat) cu amestec uscat de ipsos: glafuri tavane	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4860		
	4100126202818	Apa	m3	0,0112		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,3000		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	14,6100		
	2952270007608	Masina de gaurit manuala electrica cu prelungitor de snec (mixer de tencuire)	h-ut	0,0296		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790		
41	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
42	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195		
43	CF53B k=5	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52) Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100		
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160		
44	CF17C	Strat de impaslitura din fibra de sticla greutate 80 kg/m2, aplicat in componenta tencuiei cu amestec uscat	m2			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000		
	2614122601910	Impaslitura din fibra de sticla densitate 80 gr/m2	m2	1,1000		
45	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549		
	4100126202818	Apa	m3	0,0010		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010		
46	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010		
47	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
48	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500		
	2430116103800	Vopsea Sansiro	kg	0,4000		
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,0600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
		3.3. Pardosele				
		3.3.1. Tip P1				
49	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		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200		
50	CC01E	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602100015	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
51	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
52	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120		
53	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M200, se adauga	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015		
54	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
55	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie ceramica portelanata fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 120x60 cm, grosime 1,0 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090		
	2670112202052	Placi de GRESIE LEGEND DOVE GRANDE 60x120 cm MATT	m2	1,0150		
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,3000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000		
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0116		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053		
56	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie ceramica	m			

1	2	3	4	5	6	7
		portelanata h=70 mm, din placi 1200x600x10 mm, aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500				
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2670112202052	Placi de GRESIE LEGEND DOVE GRANDE 60x120 cm MATT	m2	0,0714		
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	0,3500		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010		
57	CK18C	Profil aluminiu universal LL10 , montate la pardosele (rost de dilatare)	m			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600		
	2743123549025	Profil aluminiu universal LL10	m	1,0500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010		
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000		
		3.3.2. Tip P2				
58	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M200 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120		
59	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M200, se adauga	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030		
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015		
60	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
61	CG50B	Executarea pardoselilor din gresie ceramica portelanata fixate pe adeziv: dimensiunile placilor sub 120x60 cm, grosime 1,0 cm	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090		
	2670112202052	Placi de GRESIE LEGEND DOVE GRANDE 60x120 cm MATT	m2	1,0150		
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,3000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000		
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0116		
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053		
62	CI14B	Elemente liniare din placi din gresie ceramica portelanata h=70 mm, din placi 1200x600x10 mm, aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m			
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	2670112202052	Placi de GRESIE LEGEND DOVE GRANDE 60x120 cm MATT	m2	0,0714		
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	0,3500		
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000		
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000		
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000		
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5	h-ut	0,0500		

1	2	3	4	5	6	7
		Kw				
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010		
		3.4. Diverse				
63	CJ04B1	Profiluri uzinate din polistiren, aplicate la interior cu latimea desfasurata mai mare de 20 cm, la imbinari pereti, tavane	m			
	7133010012100	Ipsosar	h-om	0,5300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700		
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,0000		
	2812106305900	Profiluri uzinate din polistiren	m	1,0700		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030		
64	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300		
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500		
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500		
65	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila acrilica cu aditivi fin dispersati si adaosuri antibacteriene, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual. Culoarea - RAL9010	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500		
	2430116103800	Vopsea Sansiro	kg	0,4000		
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,0600		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
66	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
67	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - executarea pragurilor Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
68	08-02-403-3	Conductor al retelelor in grup, de iluminat, in invelis de protectie sau cablu, cu 2-3 fire, sub tencuiala pe pereti sau in santuri de tencuiala - Cablu existent	100 m			
	1	Muncitor	h-om	37,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,0100		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0025		
	1019105	Dibluri	kg	1,8000		
	1019110	Cui consolidat	kg	1,3000		
	1019852	Vopsea	kg	0,3000		
	5009031	Scoabe	10 buc	28,0000		
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	4,9000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,1200		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,3100		
	5009817	Fise pentru fixarea conductorilor	100 buc	3,0000		
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1200		

1	2	3	4	5	6	7
	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,8300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	5,2100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300		

Formular Nr1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2

Sistemul de incalzire si conditionare (01/2022-IVC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	SA16A	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm (retea de drenaj)	m	80,00
2	RCsB29B k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm , L400 mm, k=3.6	buc	8,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
3	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari. Indicatie folosire norma: 1. Modificarea resursei "Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm" in resursa "Tevi din cupru recoapte 9.52x1,0 mm" consum 10.0 m/buc 2. Modificarea resursei "Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm" in resursa "Tevi din cupru recoapte 19.05x1,0 mm"consum 10.0 m/buc 3. Modificarea consumului pentru resursa "Tuburi din cauciuc inspumat" in 20.0 m/buc	buc	8,00
		Capitolul 3. Utilaj		
4	pret furnizor	Aparat de conditionare aer (bloc interior de pardosea + bloc exterior de perete) de tip GTH60K3FI + GUHD60NM3FO sau similar. Capacitate kW16.0 (7.4~16.5). Freon R410A	SET	8,00

Formular Nr5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2

Sistemul de incalzire si conditionare (01/2022-IVC)

№ 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. Lucrari de constructie				
1	SA16A	Teava din polipropilena PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul 25*3.5 mm (retea de drenaj)	m			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300		
	2521216717054	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200		
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800		
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100		

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700		
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100		
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200		
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060		
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219		
2	RCsB29B k=3.6	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm , L400 mm, k=3.6 Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc			
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060		
	4100126202818	Apa	m3	0,0065		
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700		
		2. Lucrari de montare				
3	VC37D	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe scari. Indicatie folosire norma: 1. Modificarea resursei "Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm" in resursa "Tevi din cupru recoapte 9.52x1,0 mm" consum 10.0 m/buc 2. Modificarea resursei "Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm" in resursa "Tevi din cupru recoapte 19.05x1,0 mm"consum 10.0 m/buc 3. Modificarea consumului pentru resursa "Tuburi din cauciuc inspumat" in 20.0 m/buc Materiale marunte=1,0500	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,0000		
	2811236305075	Console	kg	8,0000		
	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	20,0000		
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000		
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 19.05x1,0 mm	m	10,0000		
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 9.52x1,0 mm	m	10,0000		
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640		
	2411117322835	Freon	kg	0,9000		
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100		
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200		
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400		
		3. Utilaj				
4	pret furnizor	Aparat de conditionare aer (bloc interior de pardosea + bloc exterior de perete) de tip GTH60K3FI + GUHD60NM3FO sau similar. Capacitate kW16.0 (7.4~16.5). Freon R410A	SET			
	2952270003012	Aparat de aer condition de tip TAVAN PARDOSEA GREE Inverter GTH60K3FI + GUHD60NM3FO seria U-MATCH	buc	1,0000		

Formular Nr1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3

Echipament electric (01/2022EEF/IEI)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina a 5 cm, avind grosimea de 30 cm	buc	20,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si	buc	1,00

1	2	3	4	5
		adincime, mm, pina la 900x600x500 (VRU)		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (AVR, SGP)	buc	2,00
4	pret furnizor	DIN-Sina L=1.0 m	m.l.	2,00
5	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (RS, SO, RSV)	buc	3,00
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32И-35	buc	1,00
7	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intreruptoare automate	buc	45,00
8	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - limitator de supratensiune	buc	2,00
9	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Bobina de declansare	buc	1,00
10	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Intreruptor crepuscular	buc	1,00
11	08-03-529-1	Contacto de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	9,00
12	08-01-121-1	Acumulator - UPS	buc	1,00
13	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	14,80
14	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	1 100,00
15	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.	380,00
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,06
17	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=40 mm	m.l.	6,00
18	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,06
19	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=63 mm	m.l.	6,00
20	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	7,60
21	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.5 mm	m.l.	760,00
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	16,31
23	pret furnizor	Cablu ППГГГГ(A)-HF 3x1.5 mm2	m.l.	900,00
24	pret furnizor	Cablu de control КППГГГГГ(A)-FRPA 4x1.5 mm2	m.l.	11,00
25	pret furnizor	Cablu ППГГГГ(A)-FRHF 3x1.5 mm2	m.l.	720,00
26	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	10,20
27	pret furnizor	Cablu ППГГГГ(A)-HF 3x2.5 mm2	m.l.	500,00
28	pret furnizor	Cablu ППГГ(A)-HF 5x2.5 mm2	m.l.	300,00
29	pret furnizor	Cablu ППГГГГГГ(A)-FRHF 3x2.5 mm2	m.l.	120,00
30	pret furnizor	Conductor electric ПВГГД 1x10 mm2	m.l.	100,00
31	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	4,73
32	pret furnizor	Cablu ППГГГГГГ(A)-HF 5x4 mm2	m.l.	460,00
33	pret furnizor	Cablu ППГГГГГГ(A)-HF 5x6 mm2	m.l.	7,00
34	pret furnizor	Cablu ППГГГГГГ(A)-FRHF 5x4.0 mm2	m.l.	6,00
35	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,11
36	pret furnizor	Cablu ППГГГГГГ(A)-FRHF 5x16 mm2	m.l.	11,00
37	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire	100 m	0,07

1	2	3	4	5
		comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2		
38	pret furnizor	Cablu ППГНГ(А)-HF 5x240 mm2	m.l.	7,00
39	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc	30,00
40	pret furnizor	Doze de derivatie de tip Y-197 YXJI4	buc	50,00
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc	0,38
42	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,01
43	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,00
44	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,05
45	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	5,00
46	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, montare aparenta	100 buc	0,08
47	pret furnizor	Comutator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 230V	buc	8,00
48	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,08
49	pret furnizor	Comutator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP20, 16A, 220V	buc	8,00
50	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,20
51	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	20,00
52	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc	0,01
53	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,00
54	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00
55	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc	8,00
56	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4.0 mm)	100 m	0,25
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30
		Capitolul 3. Utilaj		
58	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММ-4-0 YXJI3, IP31, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm	buc	1,00
59	pret furnizor	Dulap de transfer la sursa de alimentare de rezerva de tip ABP-100-25-21-Y3	buc	1,00
60	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММ-3-0 YXJI3, IP31, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc	1,00
61	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	2,00
62	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc	1,00
63	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant BP32И-35, 250A, 380V, IP33	buc	1,00
64	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc	1,00
65	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 32A, °C°	buc	1,00
66	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc	1,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 20A, °C°	buc	1,00
68	pret furnizor	Intrerupator automat de tip AE 2046M, 3P, 25A	buc	2,00
69	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc	1,00
70	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc	3,00
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Un=400V, Icu=4.5A		
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	8,00
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc	2,00
74	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	2,00
75	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc	13,00
76	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc	9,00
77	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli - OPI1-B/4P	buc	2,00
78	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V de tip PH32	buc	1,00
79	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФP-601	buc	1,00
80	pret furnizor	Contactator ПМЛ-2501, 25A	buc	2,00
81	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc	7,00
82		UPS, 3kVA, 2.70kW, 230V	buc	1,00
83	pret furnizor	Corp de iluminat de tavan ALS.PRS LED 1200, 32W, IP54, 3800Lm, 4000K	buc	24,00
84	pret furnizor	Corp de iluminat CD Led 17W, IP65, 1650Lm, 4000K	buc	7,00
85	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare 3W, CCA-1001	buc	7,00
86	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 250VA, de tip ЯТИП-250-220/24	buc	1,00
87	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip ПКИ 13/K 16A	buc	8,00

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-3

Echipament electric (01/2022EEF/IEI)

№ 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. Lucrari de constructie				
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina a 5 cm, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	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. Lucrari de montare				
2	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500 (VRU)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200		
3	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (AVR, SGP)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3700		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100		
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200		
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700		
4	pret furnizor	DIN-Sina L=1.0 m	m.l.			
	2913204501115	DIN-sina zincata L=1000mm	m.l.	1,0000		
5	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (RS, SO, RSV)	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,3200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000		
	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	0,0100		
	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	0,5500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000		
6	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - BP32И-35	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,8100		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300		
	1019852	Vopsea	kg	0,0700		
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720		
	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	0,3800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
7	08-03-575-1	Dispozitiv - separatoare de sarcina, intrerupatoare automate	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		
8	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - limitator de supratensiune	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,2500		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800		
9	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - Bobina de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		declansare				
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200		
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
10	08-01-080-1	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 2 - Intrerupator crepuscular	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1300		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400		
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
11	08-03-529-1	Contactori de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	3,4200		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0050		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3680		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0190		
	1019852	Vopsea	kg	0,0470		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090		
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0030		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0130		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0460		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0070		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200		
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070		
12	08-01-121-1	Acumulator - UPS	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0600		
	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,00011		
	4110006	Apa distilata	kg	2,8000		
	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,00003		
	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,0010		
13	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 curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
14	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			

1	2	3	4	5	6	7
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250		
15	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.			
	5309023	Tevi corugata d=25 mm	m	1,0250		
16	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,4000		
	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	0,4000		
	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	0,3300		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300		
17	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=40 mm	m.l.			
	5309025	Tevi corugata d=40 mm	m	1,0250		
18	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	39,1000		
	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	0,5500		
	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	0,4400		
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400		
19	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=63 mm	m.l.			
	5309027	Tevi corugata d=63 mm	m	1,0250		
20	08-02-407-6	Teava din otel pe constructii instalate in santuri de tencuiala executate, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	19,0000		
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000		
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2500		
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0020		
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	6,0000		
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800		
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,2500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700		
21	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.5 mm	m.l.			
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii 20x2.5	m	1,0250		
22	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	6,7400		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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 "ЛСЭПЛ", 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		
23	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-HF 3x1.5 mm2	m.l.			
	3130134818011	Cablu ППГнГ(A)-HF 3x1.5 mm2	m	1,0250		
24	pret furnizor	Cablu de control КППГнГ(A)-FRPA 4x1.5 mm2	m.l.			
	3130134818129	Cablu de control КППГнГ(A)-FRPA 4x1.5 mm2	m	1,0250		
25	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 3x1.5 mm2	m.l.			
	3130134818061	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 3x1.5 mm2	m	1,0250		
26	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
27	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-HF 3x2.5 mm2	m.l.			
	3130134818012	Cablu ППГнГ(A)-HF 3x2.5 mm2	m	1,0250		
28	pret furnizor	Cablu ППГ(A)-HF 5x2.5 mm2	m.l.			
	3130134818033	Cablu ППГ(A)-HF 5x2.5 mm2	m	1,0250		
29	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 3x2.5 mm2	m.l.			
	3130134818062	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 3x2.5 mm2	m	1,0250		
30	pret furnizor	Conductor electric ПВнГд 1x10 mm2	m.l.			
	3130134817707	Conductor electric ПВнГд 1x10 mm2	m	1,0250		
31	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	11,2000		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800		
32	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-HF 5x4 mm2	m.l.			
	3130134818034	Cablu ППГнГ(A)-HF 5x4 mm2	m	1,0250		
33	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-HF 5x6 mm2	m.l.			
	3130134818035	Cablu ППГнГ(A)-HF 5x6 mm2	m	1,0250		
34	pret furnizor	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 5x4.0 mm2	m.l.			
	3130134818083	Cablu ППГнГ(A)-FRHF 5x4.0 mm2	m	1,0250		
35	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	18,0000		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500		
36	pret furnizor	Cablu ППГнр(А)-FRHF 5x16 mm2	m.l.			
	3130134818085	Cablu ППГнр(А)-FRHF 5x16 mm2	m	1,0250		
37	08-02-412-8	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 240 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	39,3000		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00157		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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 "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000		
38	pret furnizor	Cablu ППГнр(А)-HF 5x240 mm2	m.l.			
	3130134818040	Cablu ППГнр(А)-HF 5x240 mm2	m	1,0250		
39	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc			
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000		
40	pret furnizor	Doze de derivatie de tip Y-197 YXJ4	buc			
	2811236311024	Doze de derivatie Y-197 YXJ4	buc	1,0000		
41	08-03-594-1	Corp de iluminat cu sursa de iluminare LED	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	88,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-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		
42	08-03-591-1	Interrupator cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	39,5000		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300		
43	pret furnizor	Interrupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc			
	3120255519103	Interrupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000		
44	08-03-591-4	Interrupator cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc			3 995,80
	1	Muncitor	h-om	43,9000	84,97	3 730,20
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
45	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc			
	3120255519104	Intrerupator cu 2 clape, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000		
46	08-03-591-6	Comutator tip neingropat, montare aparenta	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	38,9000		
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016		
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400		
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
47	pret furnizor	Comutator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 230V	buc			
	3120255519103	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000		
48	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	32,9000		
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
49	pret furnizor	Comutator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clape, IP20, 16A, 220V	buc			
	3120255519109	Comutator cu 1 clape, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000		
50	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	38,1000		
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000		
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000		
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400		
51	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			
	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000		
52	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata, montare aparenta	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	76,1000		
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200		
53	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc			
	3120275536101	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000		
54	08-03-603-1	Cutie cu transformatiori coboritori	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,4300		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
55	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in envelopis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0900		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700		
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650		
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100		
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070		
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100		
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060		
	1019852	Vopsea	kg	0,0400		
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020		
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000		
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000		
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200		
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010		
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120		
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300		
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040		
56	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4,0 mm)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,6000		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0037		
	1011924	Electrozi Э42А, 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		
57	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			
	1	Muncitor	h-om	8,2900		
	10116151	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСтр3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	kg	74,1000		
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020		
		3. Utilaj				
58	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММП-4-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm	buc			
	312035537790	Boxa ИММП-4-0-36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000		
59	pret furnizor	Dulap de transfer la sursa de alimentare de rezerva de tip ABP-100-25-21-Y3	buc			
	312035537645	Boxa ABP-100-25-21-Y3	buc	1,0000		
60	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММП-3-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm	buc			
	312035537786	Boxa ИММП-3-0-36 УХЛ3, IP31	buc	1,0000		
61	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			
	312035537723	Boxa ИПН-363-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000		
62	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN	buc			
	312035537722	Boxa ИПН-243-1 38 УХЛ3, IP31	buc	1,0000		
63	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant BP32И-35, 250А, 380V, IP33	buc			
	312035537661	Intrerupator cu pirghie basculant BP32И-35, 250А, 380V, IP33	buc	1,0000		
64	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 35 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	SVA10-3-0080-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 80A	buc	1,0000		
65	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 32A, °C°	buc			
	2924127326344	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 32A, °C°	buc	1,0000		
66	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc			
	2924127326343	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000		
67	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 20A, °C°	buc			
	2924127326342	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000		
68	pret furnizor	Intrerupator automat de tip AE 2046M, 3P, 25A	buc			
	2924127326758	Intrerupator automat de tip AE 2046M, 3P, 25A	buc	1,0000		
69	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc			
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000		
70	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc			
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000		
71	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=10A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			
	2924127326453	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 10A, °C°	buc	1,0000		
72	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000		
73	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=25A, Un=400V, Icu=4.5A	buc			
	2924127326457	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 25A, °C°	buc	1,0000		
74	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000		
75	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5A	buc			
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000		
76	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc			
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/DT32M, C16, 30mA	buc	1,0000		
77	pret furnizor	Limitator de supratensiune, clasa I(B) cu 4 poli - ОПС1-В/4Р	buc			
	3320634627101	Protectie la supratensiuni ОПС1-В/4Р	buc	1,0000		
78	pret furnizor	Bobina de declansare cu contact comutator 1C/O, AC-12, 6A, 230V de tip PH32	buc			
	2924127326195	Declansator de deschidere PH32	buc	1,0000		
79	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65 - ФР-601	buc			
	29241273265391	Releu fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000		
80	pret furnizor	Contacto PИMJ-2501, 25A	buc			
	29241273265510	Contacto PИMJ-2501, 25A	buc	1,0000		
81	pret furnizor	Contacto modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc			
	1104082	Contacto modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,0000		
82		UPS, 3kVA, 2.70kW, 230V	buc			
	5069936	UPS Tuncmatik Newtech PRO II X9 3kVA	buc	1,0000		
83	pret furnizor	Corp de iluminat de tavan ALS.PRS LED 1200, 32W, IP54, 3800Lm, 4000K	buc			
	2875274401564	Corp de iluminat de tavan ALS.PRS LED 1200, 32W, IP54, 3800Lm, 4000K	buc	1,0000		
84	pret furnizor	Corp de iluminat CD Led 17W, IP65, 1650Lm, 4000K	buc			
	2875274401560	Corp de iluminat CD Led 17W, IP65, 1650Lm, 4000K	buc	1,0000		
85	pret furnizor	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare 3W, CCA-1001	buc			
	2875274401294	Corp iluminat luminiscent cu sursa autonoma de alimentare 3W, CCA-1001	buc	1,0000		
86	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/24				
	312035537603	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000		
87	pret furnizor	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip ПКИП 13/K 16A	buc			
	28752745012278	Comutator pachet 3P, 16A, IP54 de tip ПКИП 13/K 16A	buc	1,0000		

Formular Nr1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (01/2022-PG)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Demolari acoperiri existente		
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	97,00
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	342,20
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m	150,00
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2	312,30
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	73,80
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,80
		Capitolul 2. Montarea bordurilor		
7	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3	7,50
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	16,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	150,00
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,50
		Capitolul 3. Cai de acces tip A1		
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire	m3	68,44
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat cu suprafata de granit, multicolor, grosime 60 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	342,20
		Capitolul 4. Cai de acces tip A2		
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu	m3	112,84

1	2	3	4	5
		asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore		
14	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 80 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	564,20
		Capitolul 5. Cai de acces tip A3		
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	1,90
16	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	19,00
		Capitolul 6. Placarea treptelor T1		
17	CG56A	Sapa din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm	m2	312,30
18	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5	m2	-312,50
19	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2	312,30
		Capitolul 7. Pereti de sprigin		
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	39,00
21	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	95,60
22	CC02J2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 268,15
23	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 (M250)	m3	28,68
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	24,00
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,24

Formular Nr5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 7-1-1 Amenajarea teritoriului (01/2022-PG)

№ 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. Demolari acoperiri existente				
1	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5400		

1	2	3	4	5	6	7
2	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800		
3	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600		
4	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2			
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900		
	4100126202818	Apa	m3	0,0500		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500		
5	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100		
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383		
		2. Montarea bordurelor				
7	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,9200		
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800292	Bordura beton BP100.20.8	m	1,0050		
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare sectiune 300x180 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200		
	2663102100911	Beton marfa clasa C12/15 (B15/M200)	m3	0,0450		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060		
	2666122800291	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050		
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
		3. Cai de acces tip A1				
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40mm	m3	1,4220		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
12	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat cu suprafata de granit, multicolor, grosime 60 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000		
	2661112800660	Placi vibropresat cu suprafata de granit, multicolor,	m2	1,0150		

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 60 mm				
	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	0,0760		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		4. Cai de acces tip A2				
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20-40 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000		
	1411122201675	Piatra sparta pentru pt.drumuri roci de calcar fr. 20-40mm	m3	1,4220		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150		
14	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 80 mm, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000		
	2661112800670	Placi din beton vibropresat grosime 80 mm	m2	1,0150		
	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	0,0760		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		5. Cai de acces tip A3				
15	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
16	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresate, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158		
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000		
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000		
	2661112800640	Placi vibropresate, grosime 40 mm	m2	1,0150		
	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	0,0380		
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200		
		6. Placarea treptelor T1				
17	CG56A	Sapa din adeziv pentru lucrari exterioare: grosime 10mm Material marunt (polistiren expandat pentru rosturi de deformatie, cirpe, martori)=1,0050	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2340		
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	15,3000		
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0900		
	4100126202818	Apa	m3	0,0040		
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0420		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100		
18	CG56A1	Corectia la norma CG56A: se scade la 1mm grosime: k=5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,0230		
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	1,5300		
	4100126202818	Apa	m3	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0040		
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010		
19	CI24A	Placarea treptelor si contratreptelor cu placi de granit ceramic rezistent la inghet, antiderapante, cu grosimea placilor 10 mm, pe strat suport din adeziv pentru lucrari exterioare	m2			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,8550		
	2670112202052	Placi de granit ceramic BELIZE IVORY	m2	1,0200		
	2462106110557	Adeziv de acril 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		
		7. Pereti de sprigin				
20	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200		
21	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800		
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700		
	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		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300		
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200		
22	CC02J2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030		
	2710602200010	Otel beton A500C diametrul mai mare de 8 mm	kg	1,0250		
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100		
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010		
23	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 (M250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500		
	2663102100912	Beton marfa clasa C16/20 (B20/M250)	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
25	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300		

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-5 Supravegherea video (01/2022-SPA)

№ 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. Lucrari de constructie				
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina a 5 cm, avind grosimea de 30 cm Materiale marunte=1,0500	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. Lucrari de montare				
2	10-06-037-05	Dulap de perete pentru retelistica 6U	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,0600		
	1011484	Suruburi, cap semirodund 8x100 mm	t	0,00003		
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000		
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,9000		
	5	Masa utilajului	t	0,0270		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200		
3	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel 24 porturi 1U	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
5	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a politei pentru utilaj	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
6	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			
	1	Muncitor	h-om	3,1000		
7	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc			
	50090553	Patch cord cat 5e, L=1.0 m	buc	1,0000		
8	pret furnizor	Cablu HDMI CC-HDMI4-10M, 10m, HDMI v 1.4, male-male	buc			
	501905581	Cablu HDMI CC-HDMI4-10M, 10m, HDMI v 1.4, male-male	buc	1,0000		
9	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie - Registrator video	buc			
	1	Muncitor	h-om	33,8000		
	1012073	Ate aspre	kg	0,0010		
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,1300		
	5	Masa utilajului	t	0,0820		
	5009062	Papuci de cablu	buc	13,0000		
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,1400		
	5430005	Tevi din cauciuc tehnic pentru automobilele "Автомобиль" - lui si ale altor uzine	t	0,00001		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,6900		
10	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Hard disc	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,0000		
	5071022	Conductore de montare, tensiune joasa, fir flexibil cu multe sirme, izolate cu fibra bumbac din plasticat polivinilclorura, marca "TMBI", sectiune	1000 m	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
		0,35 mm2				
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0100		
11	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentarea de rezerva de tip UPS	buc			
	1	Muncitor	h-om	1,1200		
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200		
12	10-04-066-06	Aparataj de perete: Monitor 27"	buc			
	1	Muncitor	h-om	6,0000		
	1010093	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 20- (22) mm	t	0,0004		
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0060		
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100		
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500		
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0600		
	5	Masa utilajului	t	0,0500		
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0100		
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500		
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500		
13	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc			
	1	Muncitor	h-om	2,1800		
	5	Masa utilajului	t	0,0450		
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100		
14	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,3500		
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002		
	1011521	Electrozi "942", diametru 5 mm	t	0,00001		
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015		
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200		
15	pret furnizor	Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc			
	2108	Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc	1,0000		
16	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc			
	1	Muncitor	h-om	0,5000		
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00005		
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001		
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001		
17	pret furnizor	Boxa pentru conectare camere de video, montaj aparent, IP65	buc			
	2109	Boxa pentru conectare camere de video, montaj aparent, IP65	buc	1,0000		
18	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 10x22 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	16,2900		
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000		
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000		
	110-033320	Canale din masa plastica 10x22 mm	m	102,5000		
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800		
19	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 942A, 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	h-ut	0,1100		

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000		
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000		
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100		
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.			
	5309022	Tevi corugata d=20 mm	m	1,0250		
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			
	1	Muncitor	h-om	34,7000		
	1010115	Suruburi cu cap semitunt, 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		
22	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.			
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250		
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			
	1	Muncitor	h-om	5,6100		
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043		
	1019852	Vopsea	kg	0,0200		
	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	0,0100		
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100		
24	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.52 mm2, 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni - UTP cat.5e	m.l.			
	3130134818906	Cablu 2x4x24AWG, cat.5e, HF	m	1,0250		
		3. Utilaj				
25	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare (2 ventilatoare) cu termostat in set	buc			
	5130079	Dulap RACK 19" 6U cu sistem de ventilare (2 ventilatoare) cu termostat in set	buc	1,0000		
26	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e, 1U	buc			
	2811236313050	Patch panel 24 ports	buc	1,0000		
27	pret furnizor	Cable organizer	buc			
	2003	Cable organizer	buc	1,0000		
28	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc			
	28112363131925	Polita in dulapuri 19"	buc	1,0000		
29	pret furnizor	Registrator video IP, cu alimentare PoE, 32	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canale, 32 Channel Ultra 4K, H.265, H.264, MPEG-4, 2 HDMI, VGA, 384Mbps, 8 HDDs eSATA Storage				
	2913204501080	Registrator video IP, cu alimentare PoE, 32 canale	buc	1,0000		
30	pret furnizor	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc			
	2102	Hard Disk 6 Tb Seagate SkyHawk Surveillance, SATA, 64Mb, 3.5 inch	buc	1,0000		
31	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1000VA/900W	buc			
	312035537841	Bloc de alimentare UPS 19", 1000VA/900W	buc	1,0000		
32	pret furnizor	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc			
	2104	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,0000		
33	pret furnizor	Camera video exterioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, /PoE/, IP67	buc			
	2106	Camera IPC-HFW1420SP	buc	1,0000		
34	pret furnizor	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3", 2688x1520@20fps, (2688x1520), f2.8mm, /PoE/, Microfon	buc			
	2107	Camera IP IPC-K46P (PoE)	buc	1,0000		

Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5 Supravegherea video (01/2022-SPA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina a 5 cm, avind grosimea de 30 cm	buc	16,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	10-06-037-05	Dulap de perete pentru retelistica 6U	buc	1,00
3	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a Patch Panel 24 porturi 1U	buc	1,00
4	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap organizatorului pentru cabluri	buc	1,00
5	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a politei pentru utilaj	buc	1,00
6	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc	0,17
7	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=1.0 m	buc	16,00
8	pret furnizor	Cablu HDMI CC-HDMI4-10M, 10m, HDMI v 1.4, male-male	buc	1,00
9	10-04-077-01	Utilaj de centrala: Dispozitiv de receptie - Registrator video	buc	1,00
10	10-04-101-10	Utilaj de abonat si utilaj divers: Hard disc	buc	8,00
11	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a blocului de alimentare de rezerva de tip UPS	buc	1,00
12	10-04-066-06	Aparataj de perete: Monitor 27"	buc	1,00
13	10-04-067-23	Dispozitiv de videocontrol	buc	16,00
14	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc	10,00
15	pret furnizor	Constructia pentru instalarea dispozitiv de videocontrol	buc	10,00

1	2	3	4	5
16	10-08-019-01	Cutie de ramificare pe perete	buc	10,00
17	pret furnizor	Boxa pentru conectare camere de video, montaj aparent, IP65	buc	10,00
18	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 10x22 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,18
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,20
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.	720,00
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,30
22	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	30,00
23	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	7,20
24	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4x0.52 mm ² , 24AWG, cat.5e, cu izolatie din PVC fara halogeni - UTP cat.5e	m.l.	720,00
		Capitolul 3. Utilaj		
25	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 6U, 600x450x368 mm, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare (2 ventilatoare) cu termostat in set	buc	1,00
26	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e, 1U	buc	1,00
27	pret furnizor	Cable organizer	buc	1,00
28	pret furnizor	Polita perforate pentru dulap RACK 19", masa utila - pina la 100 kg	buc	1,00
29	pret furnizor	Registrator video IP, cu alimentare PoE, 32 canale, 32 Channel Ultra 4K, H.265, H.264, MPEG-4, 2 HDMI, VGA, 384Mbps, 8 HDDs eSATA Storage	buc	1,00
30	pret furnizor	Hard disc pentru supraveghere video, 6 Tb	buc	4,00
31	pret furnizor	Bloc de alimentare UPS 19", 1000VA/900W	buc	1,00
32	pret furnizor	Monitor 27" IPS 1920x1080 VGA DP HDMI Speakers	buc	1,00
33	pret furnizor	Camera video exterioara IP 4Mp, 1/3" CMOS, 4.0Mp@25fps(2688x1520), f2,8mm, /PoE/, IP67	buc	10,00
34	pret furnizor	Camera video interioara IP 4Mp, 1/3", 2688x1520@20fps, (2688x1520), f2.8mm, /PoE/, Microfon	buc	6,00

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)