

CAIET DE SARCINI
PENTRU Licitație deschisă

1. Denumirea beneficiarului de stat **Primaria Cîrnăteni raionul Căușeni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria Cîrnăteni**
3. Obiectul achizițiilor **Lucrărilor pentru reparația capitală a Sălii Festive din cadrul Centrului Multifuncțional Cîrnăteni,r/l Căușeni**

Condiții față de ofertanți: Prestatorul de lucrări trebuie să aibă o prezentă dovedită pe piață de cel puțin trei ani;

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.1
WinCmeta2000
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

**Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifuncțional Cirnateni, r-ul
Causeni**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Solutii arhitecturale (03/2024-SA)

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de demontare, schele					
1	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		588,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	441,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	0,176
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	0,059
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	0,176
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,071
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	1,764
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2 646,00
2	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25	m2		588,00

1	2	3	4	5	6
		zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga K=40 Coeficient la manoperei=40,0000 Coeficient la pentru materiale=40,0000 Coeficient la utilajului=40,0000			
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	3 998,40
3	CB14C	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore)	m2		382,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6000	229,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	0,191
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	0,038
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	0,191
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0004	0,153
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	5,744
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	10,0000	3 829,00
4	CB14C1	Schela metalica tubulara pentru lucrari de finisaje la tavane la inaltimi pina la 7 m, cu imobilizarea schelei timp de 15 zile (120 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus, se adauga K=15 Coeficient la manoperei=15,0000 Coeficient la pentru materiale=15,0000 Coeficient la utilajului=15,0000	m2		382,90
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,8000	4 594,80
5	RpCO56A	Demontari: timplarie din lemn/PVC (usi, ferestre) fara afectarea glafurilor exterioare la timplaria exterioara (U1, Fd-1, Fd-2)	m2		37,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2100	7,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2100	7,77
6	RpCO56C	Demontari: Preretilor captusiti din lemn la pereti adiacenti scenei, inclusiv desfacerea carcabei suport (K=2) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		60,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	15,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	14,40
7	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti din PAL la pereti, inclusiv desfacerea carcabei suport	m2		102,15
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	48,011
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	48,011
8	RpCK41A	Desfacerea pardoselilor din dusumele din scindura, treptelor din lemn, inclusiv desfacerea carcabei suport	m2		384,40
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1100	42,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	42,284
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	11,532
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	11,532
9	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3		9,81
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4500	4,415
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7500	17,168
	4100126202818	Apa	m3	0,1200	1,177

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,785
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3200	3,139
	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,3200	3,139
10	RpCK42C	Desfacerea pardoselilor reci din placi de beton, marmura, piatra, gresie, placi ceramice, etc	m2		16,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,3900	6,474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3900	6,474
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0500	0,83
11	RpCK42A	Desfacerea pardoselilor reci din beton sau mortar de ciment	m2		16,60
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,1500	2,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	2,49
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	0,83
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0400	0,664
12	RpCO56C	Demontari: captuseli din placi de talas la tavane suspendate	m2		284,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1300	36,946
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	34,104
13	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor carcasa suport a tavanelor suspendate din placi talas Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg		7 105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	56,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	17,763
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	7,105
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	2,927
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	4,391
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	1,421
14	RpCP45D	Demontarea barelor suport pentru iluminat scena (44 m.l.)	kg		440,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	8,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0008	0,352
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	1,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	2,20
15	RpIC18A	Demontarea tevi negre pentru instalatii, montate la de incalzire centrala prin insurubare, la constructii de locuit si social-culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8"-3/4" Materiale marunte (oxygen, carbide)=1,0500	m		48,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	17,28
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	1,109
16	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (6 buc)	m2		3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	0,48
17	TsH92B	Incarcarea in auto	t		79,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	88,023
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		79,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	2,435
		<i>Total</i>			
		Total Lucrari de demontare, schele			
2. Finisarea pereti					
2.1. Tip A					

1	2	3	4	5	6
19	CF60G	Placarea suprafetelor in doua straturi de PGC 12.5 mm, cu executarea carcasei metalice identice din profile zincate CD60/27 si UD27/28 cu grosimea profilului 0,6 mm, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		505,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	1 127,622
	2662102700203	Placa normala de gips-carton 12,5 mm	m2	2,1800	1 107,85
	2710703520277	Profil de ghidaj UD27/28, 0,6 mm	m	0,7640	388,256
	2710703520278	Profil de suport CD60/27, 0,6 mm	m	2,2900	1 163,751
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	6 824,969
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,4400	1 239,979
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5760	800,905
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,5080	258,16
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	46,245
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	792,774
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	3 049,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	3,843
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	28,671
20	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2		505,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	227,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,566
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	533,421
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,506
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,506
21	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		505,66
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	101,132
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	50,566
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,4930	249,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,506
22	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopseua	m2		505,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	15,17
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	75,849
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	25,283
23	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, culoare ALBA aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, cu umatoarele caracteristici a vopselei: - Putere de acoperire: 2 - putere mare de acoperire; - Rezistenta la abraziune umeda conform DIN EN clasa 13300: 2 - rezistent la abraziune.	m2		419,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	230,978
	2430116103808	Vopsea lavabila conform descriilor	kg	0,4000	167,984
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,0600	25,198
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	209,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,998
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,84
24	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, culoare ALBASTRA aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, cu umatoarele caracteristici a vopselei: - Putere de acoperire: 2 - putere mare de acoperire;	m2		85,70

1	2	3	4	5	6
		- Rezistenta la abraziune umeda conform DIN EN clasa 13300: 2 - rezistent la abraziune.			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	47,135
	2430116103808	Vopsea lavabila conform descriilor	kg	0,4000	34,28
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,0600	5,142
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	42,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,285
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,171
		<i>Total</i>			
		Total Tip A			
2.2. Tip B					
25	CF59L APLICATI V	Placarea suprafetelor cu un strat de PAL melaminat (PALM), finisare textura "Lemn", grosime placi 16 mm, canturi finisate cu cant PVC&acrilic, cu executarea carcasei metalice simple plane din profile CW100 si UW100 cu grosimea profilului 0,6 mm, cu inaltimea peste 4 m: glafuri Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		47,63
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,1440	197,379
	2020132921064	Placi PAL melaminat (PALM), finisare textura "Lemn", grosime placi 16 mm	m2	1,0920	52,272
	2710703520275	Profil de ghidaj UW100, 0.6 mm	m	2,1580	103,299
	2710703520276	Profil de suport CW100, 0.6 mm	m	4,3680	209,088
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	4,6590	223,018
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	4,7100	225,459
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	55,5900	2 660,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0062	0,295
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1377	6,559
		<i>Total</i>			
		Total Tip B			
2.3. Tip C+D					
26	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		20,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,62
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	3,098
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,033
27	CC03A	Montare plase sudate d=3.0 mm, ochi 150x150 mm, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg		15,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	0,628
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,079
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,857
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,079
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	0,157
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	4,71
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,009
28	CF02D	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 100-T pentru sprit, mortar de var-ciment M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe pereti din beton sau stilpi din beton armat	m2		20,65
	7122050013400	Zidar	h-om	1,2000	24,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	3,098
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1500	85,698
	2652102100737	Var hidratat	kg	2,7000	55,755
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0260	0,537
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	0,134
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,413

1	2	3	4	5	6
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	0,103
29	CF17B k=4	Diverse lucrari - diferenta de grosime, + 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar ciment M100 Coeficient la manopere=4,0000 Coeficient la pentru materiale=4,0000 Coeficient la utilajului=4,0000	m2		20,65
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	8,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	2,478
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0060	0,496
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,083
30	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		20,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,62
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	3,098
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,033
31	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: 600x600x8 mm Materiale marunte (cirpe, disc)=1,0100	m2		20,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	34,073
	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie	m2	1,0200	21,274
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	77,169
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	9,803
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	417,13
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	0,042
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,248
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	0,207
		<i>Total</i>			
		Total Tip C+D			
2.4. Finisare glafuri ferestre					
32	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2		36,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,082
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,412
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,804
33	RpCJ28C	Placarea peretilor cu placi din ghips-carton rezistente la umezeala, cu grosimea placii de 12,5 mm, aplicata pe suprafata glafurilor ferestre, avind suprafete netede Material marunt=1,0250	m2		36,08
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,7100	25,617
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	9,02
	2662102700204	Placa rezistenta la umezeala din gips-carton 12,5 mm	m2	1,0500	38,831
	2664102101145	Mortar adeziv pe baza de ipsos	kg	6,0000	221,892
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	2,0000	73,964
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,4000	14,793
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	0,072
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0010	0,036
	2952270007609	Masina de gauri electrica	h-ut	0,0010	0,036
34	pret ofertant	Cornier aluminiu perforat cu plasa 21x21 mm	m		103,00
	2710703502121	Cornier aluminiu perforat cu plasa 21x21 mm	m	1,0200	105,06
35	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		36,08
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	7,216
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,608
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,4930	17,787
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,036

1	2	3	4	5	6
36	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopseaua	m2		36,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,082
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	5,412
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,804
37	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, culoare ALBA aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, cu umatoarele caracteristici a vopselei: - Putere de acoperire: 2 - putere mare de acoperire; - Rezistenta la abraziune umeda conform DIN EN clasa 13300: 2 - rezistent la abraziune.	m2		36,08
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	19,844
	2430116103808	Vopsea lavabila conform descriilor	kg	0,4000	14,432
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,0600	2,165
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	18,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,804
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,072
		<i>Total</i>			
		Total Finisare glafuri ferestre			
		<i>Total</i>			
		Total Finisarea pereti			
3. Finisare tavane					
3.1. Tip I					
38	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2		106,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,206
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700	28,858
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,344
39	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2		106,88
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	163,526
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	763,123
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	0,428
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	8,444
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	2,084
40	CF53B	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga la art CF52 cu urmatoorii coeficienti Kmanopera = 2.0, Kmateriale = K utilaje = 5.0) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2		106,88
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	66,266
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	764,192
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,534
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	2,138
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	8,55
41	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2		106,88
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	48,096
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,688
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	112,748
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,107
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,107

1	2	3	4	5	6
42	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		106,88
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	21,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,688
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,4930	52,692
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,107
43	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopseaua	m2		106,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,206
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	16,032
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,344
44	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, culoare ALBA aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, cu umatoarele caracteristici a vopselei: - Putere de acoperire: 2 - putere mare de acoperire; - Rezistenta la abraziune umeda conform DIN EN clasa 13300: 2 - rezistent la abraziune.	m2		106,88
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	58,784
	2430116103808	Vopsea lavabila conform descriilor	kg	0,4000	42,752
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,0600	6,413
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	53,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,344
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,214
		<i>Total</i>			
		Total Tip I			
3.2. Tip II					
45	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila. Placile dimensiuni: 600x600x13 mm. RAL 9003	m2		252,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	37,869
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	517,543
	2874136323300	Diblu din metal prindere Armstrong	buc	4,0000	1 009,84
	2732103646151	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate	m2	1,0500	265,083
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	3,787
		<i>Total</i>			
		Total Tip II			
3.3. Tip III					
46	CF59J	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC 12.5 mm, cu executarea carcasei metalice identice din profile zincate CD60/27 si UD27/28 cu grosimea profilului 0,6 mm, cu inaltimea peste 4 m: tavane fara izolatie Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)=1,0050	m2		59,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2540	133,617
	2662102700203	Placa normala de gips-carton 12,5 mm	m2	1,0920	65,057
	2710703520277	Profil de ghidaj UD27/28, 0,6 mm	m	0,9560	56,955
	2710703520278	Profil de suport CD60/27, 0,6 mm	m	2,2880	136,311
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,4440	145,605
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	min	0,7878	46,934
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	0,2820	16,801
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,0910	5,421
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,7160	102,233
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,8400	1 003,267
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,296

1	2	3	4	5	6
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0050	0,296
47	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si a tavanelor	m2		59,28
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	26,676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,928
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos	kg	1,0549	62,534
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	0,059
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,059
48	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2		59,28
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,2000	11,856
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	5,928
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,4930	29,225
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,059
49	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor cu grund compatibil cu vopseaua	m2		59,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,778
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	8,892
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,964
50	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila, culoare ALBA aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual, cu umatoarele caracteristici a vopselei: - Putere de acoperire: 2 - putere mare de acoperire; - Rezistenta la abraziune umeda conform DIN EN clasa 13300: 2 - rezistent la abraziune.	m2		59,28
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	32,604
	2430116103808	Vopsea lavabila conform descriilor	kg	0,4000	23,712
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,0600	3,557
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	29,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,964
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,119
		<i>Total</i>			
		Total Tip III			
		<i>Total</i>			
		Total Finisare tavane			
4. Finisare pardosele					
4.1. Tip P1					
51	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu cu imprastierea lui	m3		5,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	6,854
52	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		5,76
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	29,664
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	3,744
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1 669,651

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	4,456
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	3,985
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,687
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,872
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	1,44
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	2,304
53	CD67A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm la stilpi de forma dreptunghiulara armati, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (cantitate aditionala de zidarie caramida pentru stilpi pardosele)	m3		7,63
	7122050013400	Zidar	h-om	7,9160	60,399
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,5000	11,445
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	404,0000	3 082,52
	26511221004022	Ciment M-400	kg	48,8400	372,649
	2652102100737	Var hidratat	kg	12,1400	92,628
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	2,03
	2873122000750	Plase din armatura	kg	10,0000	76,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1680	1,282
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4200	3,205
54	CG42B aplicativ	Pardoseli din scinduri groase de rasinoase, geluite, cu lamba si uluc, grosime 37 mm, pe grinzi de rasinoase sectiune 50x50 mm, pas 350 mm, pe impregnare cu lignoleum, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 m.p. amplasate pe talpi din grinzi din specii rasinoase sectiune 150x200 mm amplasate pe stalpisorii din caramida	m2		199,02
	7124010010750	Dulgher 5	h-om	1,1100	220,912
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	39,804
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,01502	2,989
	2010102915237	Scinduri geluite, cu lamba si uluc de rasinoase grosimea 37 mm	m3	0,03774	7,511
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,03506	6,978
	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	0,1000	19,902
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1000	19,902
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	6,9000	1 373,238
	2664102101171	Mortar pentru zidarie M 50-Z	m3	0,0037	0,736
	2682132600749	Cart bit. str.acoperire nisip CA 300 100 cm x 10 m S 138	m2	0,2900	57,716
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1700	33,833
55	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3		0,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,2500	2,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	0,27
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	0,90
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,0600	0,127
	28731220007512	Piese forjate din semifabricate patrate, cu masa 1,8 kg	kg	3,4000	0,408
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	0,361
	2414147327483	Lignolineum	kg	2,5800	0,31
	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	3,0000	0,36
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,4500	0,174
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	0,018
	2955270002610	Ferestrua circular electric	h-ut	0,3300	0,04
	2940520007682	Masina de gaurit	h-ut	0,2300	0,028
56	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2		27,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	2,189
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	41,04
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	30,096
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	8,208
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,014
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1 m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	27,36
	2922140006703	Macara fereastru de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	0,068

1	2	3	4	5	6
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,684
57	CK35D	Dibluri din material plastic d=8 mm, L=100 mm fixate in ziduri din beton armat	buc		552,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1600	88,32
	2874136308100	Dibluri din material plastic d=8 mm, L=100 mm	buc	1,0000	552,00
58	CG04A aplicativ	Pardoseli din scinduri geluite de rasinoase cu lamba si uluc grosime 37 mm, un rind de scinduri batute alaturat pe rigle din specii rasinoase sectiune 60x60 mm, pas 700 mm, impregnate cu lignolineum aplicat in 2 straturi, cu umplutura de cheramzit intre ele, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m2		168,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	143,251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	16,853
	2010102915237	Scinduri geluite, cu lamba si uluc de rasinoase grosimea 37 mm	m3	0,03774	6,36
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,0060	1,011
	2873145887441	Cuie cu cap plat. Tip A 0,8 x 10 S2111	kg	0,1000	16,853
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,1000	16,853
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	5,056
59	pret ofertant	Cheramzit granulatia 10-20 mm y = 600 kg/m3	m3		9,10
	1421102200229	Pietris de cheramzit marimea granulelor 10-20 mm y = 600 kg/m3	m3	1,0400	9,464
60	CG06A	Plinte din lemn de rasinoase, curatate si montate pe dibluri din lemn fixate cu suruburi din alama in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, plinte orizontale cu inaltimea 5 cm la pereti	m		99,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	9,924
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,6000	59,544
	2653102100832	Glet pe baza de ipsos pentru lucrari la interior	kg	0,2500	24,81
	2874115836894	Suruburi din alama 4 x 16 mm	buc	2,0000	198,48
	2030112947737	Plinte din lemn de rasinoase	m	1,0200	101,225
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	2,0000	198,48
61	CN16D	Vopsitorii executate cu 2 straturi de vopsea de email PF-266 la dusumele	m2		373,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	205,425
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0800	29,88
	2430116106105	Email (Durex) pentru dusumele	kg	0,1900	70,965
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	18,675
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	186,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	74,70
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,1000	37,35
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din profil aluminiu cu strat de protectie, cu jaluzele orizontale nereglabile	buc		8,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	3,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,24
	2811236306082	Grila ventilatie din aluminiu nereglabile 400x150 mm	buc	1,0000	8,00
		<i>Total</i>			
		Total Tip P1			
4.2. Tip P2					
63	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		30,98

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	1,239
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	9,294
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,031
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,009
64	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase de tip Stecloizol HKP - strat superior de hidroizolare, armat cu fibra de sticla, lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Material marunt=1,0500	m2		30,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	9,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	5,576
	26821326000621	Membrane bituminoase de tip Stecloizol HKP	m2	1,1500	37,408
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	9,759
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	3,098
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	1,239
65	CA02C adoptata	Polisterol-beton cu densitatea D=400-500 kg/m3, turnat la pardosele Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3		1,55
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	5,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	1,008
	2663102100890	Cimentoplast D=400 kg/m3	m3	1,0250	1,605
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,157
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,388
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,62
66	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu Amestec hidroizolant bicomponent, elastic de tip Cemizol 2EP in 2 straturi: suprafata rugoasa	m2		30,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	15,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	11,772
	24165373438295	Amestec hidroizolant bicomponent, elastic de tip Cemizol 2EP	kg	4,5000	139,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	0,775
67	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		30,98
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	18,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,098
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	402,74
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	1,301
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,929
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,372
68	CG01A1	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga K=3, grosime medie 45 mm Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	m2		30,98
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	9,294
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	1,859
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	199,821
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	0,651
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,186
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,279
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	0,139
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2		30,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	0,929
	2416586105313	Amorsa-grund "Betonokontakt"	kg	0,2700	8,365
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	1,549

1	2	3	4	5	6
70	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie porcelonata, clasa 4 rezistenta la uzura, antiderapanta, grosime 9 mm, cu umplerea rosturilor cu chit, inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2		30,98
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	80,858
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	8,984
	2661112803685	Gresie porcelonata, clasa 4 rezistenta la uzura, antiderapanta, grosime 9 mm	m2	1,0300	31,909
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	125,469
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	9,294
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	619,60
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	27,882
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	1,394
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	0,372
71	CI14B	Elemente liniare H=7 cm din placi din gresie portelanata aplicate cu adeziv Material marunt (cirpe, apa etc.)=1,0500	m		31,72
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,3000	9,516
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,172
	2661112803685	Gresie porcelonata, clasa 4 rezistenta la uzura, antiderapanta, grosime 9 mm	m2	0,0800	2,664
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	0,3500	11,657
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	199,836
	24302261000001	Fuga	kg	0,1000	3,331
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	9,516
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	1,586
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	0,032
		<i>Total</i>			
		Total Tip P2			
		<i>Total</i>			
		Total Finisare pardosele			
5. Organizarea blocului sanitar					
72	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm , L=400 mm (k=3,6) Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	1,361
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	0,583
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0079	0,028
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	0,155
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2600	0,936
73	RCsB30K	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 120 mm, L=250 mm (k=2,25) Coeficient la manoperei=2,2500 Coeficient la pentru materiale=2,2500 Coeficient la utilajului=2,2500	buc		1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4910	1,105
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2110	0,475
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0104	0,023
	4100126202818	Apa	m3	0,0510	0,115
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3400	0,765
74	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 15-25 mm Material marunt (oxigen, cilt, carbura)=1,0310	ansmab lu		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,1400	5,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,2300	1,23

1	2	3	4	5	6
	3320634625561	Contor de apa diam. 15 mm	buc	1,0000	1,031
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	2,0000	2,062
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	1,031
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	1,031
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,6000	0,619
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	10,31
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	1,34
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	0,031
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,2400	1,24
75	SA16A	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 20x2.3 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	3,30
	2521216717053	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	10,20
	2523156719434	Cot PP-R d25	buc	0,0800	0,80
	2523156719454	Teu PP-R d25	buc	0,7100	7,10
	2523156719404	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	0,70
	2523156719464	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	0,06
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	0,219
76	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm Materiale marunte=1,0500	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	3,50
	3320517352611	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	10,815
77	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	1,60
78	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	0,11
79	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	0,50
80	SD06C	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez FI-FI, avind diametrul de 1", PN10 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0100	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	1,26
	2913124201705	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1"	buc	1,0000	2,02
	2721204123132	Niplu PPR-otel 32x1"	buc	1,0000	2,02
81	SD06A	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez FI-FI, avind diametrul de 1/2" PN10 Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)=1,0200	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	0,84
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	2,04
	2721204123130	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	2,04
82	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m		20,00

1	2	3	4	5	6
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	6,40
	2521216720180	Teava din PP-R pentru canalizare D=100 mm	m	1,0300	20,60
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,30
83	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	0,16
84	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		5,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	1,60
	2523156721016	Teu din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	5,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	0,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	0,15
85	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		13,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	3,64
	2523156721029	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	13,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,455
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,195
86	SB09E	Revizie din PP-R, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	2523156721092	Revizie din PP-R pentru canalizare D110	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind gratarul din otel inoxidabil, iesire laterala, avind diametrul iesirii de 110 mm. Material marunt (ciment, nisip, apa etc)=1,0100	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	0,29
	2523126721118	Sifon de pardoseala din polipropilena D=110 mm, lateral	buc	1,0000	1,01
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	0,005
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
88	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	0,50
	2875277330525	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm	buc	1,0000	1,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	3,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	0,26
89	SB09E	Umbrela p/u canalizare PPR D110 (exterior)	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	0,28
	2523156731029	Umbrela p/u canalizare PPR D110 (exterior)	buc	1,0000	1,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	0,035
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	0,015
90	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		dizabilitati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)=1,0200			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	1,90
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1,03
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	1,02
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,3000	0,306
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	1,03
91	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	1,65
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	2,00
92	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0300	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	4,20
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1,04
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	1,03
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	1,03
	2913124201703	Robinet sfera-fluture cu mufa si racord olandez 1/2"	buc	1,0000	1,03
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	1,0000	1,03
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1,03
		<i>Total</i>			
		Total Organizarea blocului sanitar			
6. Timplarie					
93	CK57F aplicativ	Montarea ferestrelor din profil aluminiu, coeficient de transfer termic ≤ 1.3 (W/m²*K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior, in 2 canaturi, 1 canat batant (swing-out) (F-1 - 1600x1750(h) mm)	m2		8,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	6,859
	2030112936108	Ferestre din profil aluminiu, coeficient de transfer termic 1.3 (W/m ² *K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior	m2	1,0000	8,40
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	54,60
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	12,936
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	13,524
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	4,368
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	0,974
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,249
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	1,176
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	0,764
94	CK57A aplicativ	Montarea ferestrelor din profil aluminiu, coeficient de transfer termic ≤ 1.3 (W/m²*K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior, fara deschideri (F-2 - 610x1300(h) mm)	m2		0,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7150	1,355
	2030112936108	Ferestre din profil aluminiu, coeficient de transfer termic 1.3 (W/m ² *K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior	m2	1,0000	0,79
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,135
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	2,086

1	2	3	4	5	6
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	2,165
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	0,506
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,2070	0,164
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,023
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1821	0,144
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1182	0,093
95	CK57A aplicativ	Montarea ferestrelor din profil aluminiu, coeficient de transfer termic ≤ 1.3 (W/m²*K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior, fara deschideri (F-3 - 700x1300(h) mm)	m²		0,91
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7150	1,561
	2030112936108	Ferestre din profil aluminiu, coeficient de transfer termic 1.3 (W/m ² *K), clasa de rezistenta la impact RC3, cu geam termopan 4-16-4 mm, sticla ondulata sau mata din exterior	m ²	1,0000	0,91
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	5,915
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	2,402
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	2,493
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	0,582
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,2070	0,188
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,026
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1821	0,166
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1182	0,108
96	CK26C	Pervazuri montate la ferestre din mase plastice cu latimea 400 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		12,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	0,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,122
	2521106718393	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,0000	12,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	73,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,122
97	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu cu latimea utila 200 mm, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m		12,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	3,904
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,976
	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,0000	12,20
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	48,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,122
98	CK58B aplicativ	Instalarea usilor exterioare, termoizolate, din metal in 2 canatauri, partea interioara captusita cu MDF decorativ, coeficient de transfer termic $\leq 2,2$ (W/m²*K), clasa de rezistenta la impact RC3, in peretii cladirilor de locuit si publice din piatra: suprafata golului peste 3 m² (U-1 - 1600x2300(h) mm)	m²		7,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3565	9,984
	2030112936109	Blocuri de usi exterioare, termoizolate, din metal in 2 canatauri, partea interioara captusita cu MDF decorativ, coeficient de transfer termic $\leq 2,2$ (W/m ² *K), clasa de rezistenta la impact RC3	m ²	1,0000	7,36
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1220	0,898
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,1400	15,75
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,5100	11,114
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,3700	2,723
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	4,7830	35,203
	2874115833880	Suruburi cu cap inecat	kg	0,0080	0,059
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1340	0,986
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0870	0,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0346	0,255
99	IzF55C	Termoizolarea interioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant	m²		14,12

1	2	3	4	5	6
		(sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala grosime 40 mm, 190 kg/m3 Materiale marunte (cirpe, spuma)=1,0100			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	26,715
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	5,902
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	57,045
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	71,306
	2682162611464	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr. grosime 40 mm, 190 kg/m3	m2	1,0700	15,259
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	15,687
	2710703501057	Cornier din aluminiu cu plasa l = 3m	m	2,8600	40,787
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	114,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,353
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,048
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	0,424
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	0,297
100	CK03C	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere (U-2 - 1400x2300(h) mm)	m2		6,44
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	6,826
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	0,258
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,61
	2812106316011	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere	m2	1,0000	6,44
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	0,322
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	1,932
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	0,966
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,129
101	CK03C	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere (U-3 - 1250x2300(h) mm)	m2		2,88
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	3,053
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	0,115
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,72
	2812106316011	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere	m2	1,0000	2,88
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	0,144
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	0,864
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	0,432
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,058
102	CK03C	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere (U-4 - 1800x2300(h) mm)	m2		4,14
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	4,388
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	0,166
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	1,035
	2812106316011	Usa din MDF, batanta, in doua canaturi. Dotata cu ancadrament, lacat si minere	m2	1,0000	4,14
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	0,207
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	1,242
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	0,621
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,083
103	CK05A1	Supralumina din MDF cu sticla armata montata la usa U-4, alcatuite din panouri fixe (U-4 - 1800x1240(h) mm)	m2		2,24
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	0,627
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	0,314
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0100	0,022
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,448
	2030112940010	Supralumina din MDF cu sticla armata montata la usa U-4	m2	1,0000	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	0,224
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,2800	0,627
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1200	0,269
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,022

1	2	3	4	5	6
104	CK03A	Usa din MDF, batanta, intr-un canat. Dotata cu ancadrament, lacat si minere (U-5 - 800x2100(h) mm)	m2		1,68
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	2,47
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	0,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,42
	2812106316012	Usa din MDF, batanta, intr-un canat. Dotata cu ancadrament, lacat si minere	m2	1,0000	1,68
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	0,143
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	0,756
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,2200	0,37
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,034
		<i>Total</i>			
		Total Timplarie			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Cheltueli de transport			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare			
		Total			
		Cheltueli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura.)

**Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifunctional Cirnateni, r-ul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2
Incalzire, ventilare, conditionare (03/2024-IVC)**

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	CL26A	Console metalice gata confectionate pentru montarea aparatelor de aer conditionat, inclusiv protectia anticoroziva in cimp electostatic	kg		168,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	18,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,68
	2811236305075	Console	kg	1,0000	168,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,344
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	3,36

1	2	3	4	5	6
2	IC35C k=4	Teava din polietilena reticulara tip PE-Xa, RAUTITAN flex, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	12,00
	2521216710314	Teava PE-Xa Rautitan flex D=25x3.5 mm	m	1,0300	30,90
3	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1'' inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc		20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	4,00
	2875274204000	Bratară fixare cu diblu si surub	buc	1,0000	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
4	VC37E	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 8,5 kw, de pe autoturn telescopic Materiale marunte=1,0500	buc		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8000	15,20
	2811236305075	Console	kg	8,0000	33,60
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	2,10
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	8,40
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	63,00
	2746163334852	Teava Cupru izolata 19,05 mm	m	7,5000	31,50
	2746163334853	Teava Cupru izolata d=9,52 mm	m	7,5000	31,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	1,109
	2411117322835	Agent frigorific	kg	5,0000	21,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	1,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	0,48
	3410520005700	Autoturn telescopic inaltimea 30-35m capacitatea de ridicare 350 kg	h-ut	1,1200	4,48
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
5	pret ofertant	Aparat de aer conditionat tip coloana. Bloc interior + Bloc exterior a aparatelor de conditionare de tip Inventor RFI-66B sau similar dupa caracteristici, Pracire = 16 kW, Pincalzire = 18 kW, N=7,8 kW, 380V	ansmablu		4,00

1	2	3	4	5	6
	2120021	Aparat de aer conditionat. Bloc interior + Bloc exterior a aparatelor de conditionare de tip Inventor RFI-66B sau similar	ansmblu	1,0000	4,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifunctional Cirnateni, r-ul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3
Echipment electric de forta si iluminat (03/2024-IEI/EEF)**

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu (transee de tip: T1 - 120 m)	m3		21,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	29,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	12,312
2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		7,20
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	4,392
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	7,38
3	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3		14,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	12,384
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,44
4	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99	100 m3		0,09

1	2	3	4	5	6
		m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m			
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	4,7600	0,428
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		11,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,362
6	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3		0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	0,027
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	0,03
7	RCsB30I	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm, L=400 mm, K=3.6 Coeficient la manoperei=3,6000 Coeficient la pentru materiale=3,6000 Coeficient la utilajului=3,6000	buc		4,00
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4540	6,538
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1940	2,794
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0097	0,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0386	0,556
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100	4,464
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile	buc		20,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	4,40
9	RpEG17E	Demontarea tablourilor electrice: capsulat, compus din cutii de bare de siguranta, intermediare, de capete terminale, etc.	buc		3,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8400	2,52
10	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	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	2,81
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	0,03
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,004
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,06
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,38
11	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	1,2300	3,69
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	0,624
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	0,024

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,18
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	0,30
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m		1,20
	1	Muncitor	h-om	6,5100	7,812
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	5,088
13	pret furnizor	Caramida plina constructie 250x120x65 mm	buc		480,00
	2640112300705	Caramida simpla dimensiuni 250x120x65 mm	buc	1,0000	480,00
14	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		1,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	9,948
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400	0,048
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0960	0,115
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5400	0,648
15	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m		0,10
	1	Muncitor	h-om	19,3000	1,93
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00288	0,00
	5009039	Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,2000	1,02
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	0,002
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0010	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5900	0,059
16	pret furnizor	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1kV, de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 4x50 mmp	m.l.		130,00
	31301348186158	Cablu de tip АПВБ6ШВ (NA2XBY-J) 4x50 mmp	m	1,0000	130,00
17	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,3700	2,74
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,004
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,005
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	0,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	0,30
18	pret furnizor	Cap terminal cu papuci pentru cablu sectiune 4x(25/50) mm2	buc		2,00
	5001000100164	Cap terminal cu papuci pentru cablu sectiune 4x(25/50) mm2	buc	1,0000	2,00
19	08-02-155-1	Etansarea trecerilor la racordul cablurilor in incaperi explozibile cu masa de compactare	trecere		4,00
	1	Muncitor	h-om	0,4700	1,88
	1010025	Snur de azbest de destinatie generala ("IIIАOH-1"), diametru 3,0-5,0 mm	t	0,00006	0,00
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,1500	0,60
	5009837	Compozitie de etansare	kg	0,7200	2,88

1	2	3	4	5	6
20	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (ГРЩ)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,4900	3,49
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,29
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (ЩГП, РЩ, ЩО, ЩСБО, РЩВ)	buc		5,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	11,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,85
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,15
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,50
22	08-03-526-3	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 - BP32-35	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,7600	2,76
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0160	0,016
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	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	0,0420	0,042
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	0,006
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2300	0,23
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 - BA88-32	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	0,014
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,02
	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	0,0360	0,036
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	0,005
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,04
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,20
24	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc		45,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	50,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,09
25	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - PH-32	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
26	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - ОПС	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	2,25
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,12

1	2	3	4	5	6
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,08
27	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	0,8700	0,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01
28	10-08-001-10	Dispozitive de receptie si control - Echipament pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0012	0,001
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0120	0,012
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
29	10-08-001-13	Aparate receptoare: Antena pentru transmiterea datelor la distanta	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,0000	4,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
30	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor	buc		9,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	10,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,18
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,018
31	08-01-081-2	Aparat de comanda - Fotoreleu	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1300	1,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,04
32	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare de rezerva 5kVA	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	0,13
33	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		8,70
	1	Muncitor	h-om	23,8000	207,06
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,018
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,74
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	8,70
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	58,29
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	156,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	15,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,957
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	42,108
34	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		285,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0000	285,00
35	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m.l.		585,00
	5309023	Teava corugata U-PVC, 750N, d=25 mm	m	1,0000	585,00
36	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m		1,55
	1	Muncitor	h-om	34,4000	53,32
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,003
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	0,62
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,55
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	10,385

1	2	3	4	5	6
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	27,90
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	2,79
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	0,512
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	10,788
37	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m.l.		155,00
	5309024	Teava corugata U-PVC, 750N, d=32 mm	m	1,0000	155,00
38	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		8,20
	1	Muncitor	h-om	30,8000	252,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,017
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	8,61
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	5,576
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	5,33
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	8,364
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	33,62
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	65,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,246
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	3,854
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	52,644
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	50,676
39	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.		820,00
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0000	820,00
40	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m		0,12
	1	Muncitor	h-om	41,5000	4,98
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,126
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,082
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,078
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,122
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	0,492
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	0,96
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320	0,004
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	0,096
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,77
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,4700	1,016
41	pret furnizor	Teava din otel Dn=32x2.8 mm	m.l.		12,00
	2722103305580	Teava din otel Dn=32x2.8 mm	m	1,0000	12,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	67,5000	4,05
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	0,12
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,041
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	0,013
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	3,1000	0,186
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,0000	0,48
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	0,002
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	0,087
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	0,385
43	pret furnizor	Teava din otel Dn=57x3.0 mm	m.l.		6,00
	2521216701320	Teava din otel Dn=57x3.0 mm	m	1,0000	6,00

1	2	3	4	5	6
44	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		10,25
	1	Muncitor	h-om	6,7400	69,085
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,205
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	3,178
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	8,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	125,05
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,513
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,205
	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	1,64
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,205
45	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x1.5 mm2	m.l.		1 015,00
	3130134817205	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp	m	1,0000	1 015,00
46	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m.l.		10,00
	3130134817210	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 4x1.5 mm2	m	1,0000	10,00
47	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		5,95
	1	Muncitor	h-om	7,8600	46,767
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,119
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	1,845
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	4,76
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	72,59
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,298
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,119
	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	1,904
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,238
48	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x2.5 mm2	m.l.		340,00
	3130134817206	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x2.5 mm2	m	1,0000	340,00
49	pret furnizor	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x4,0 mm2	m.l.		155,00
	3130134817207	Cablu BBГнГ(A)-FRLS 3x4,0 mm2	m	1,0000	155,00
50	pret furnizor	Conductor electric tip ПБ-1 1x10 mm2 yl/gr	m.l.		100,00
	3130134817707	Conductor electric tip ПБ-1 1x10 mm2 yl/gr	m	1,0250	102,50
51	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		2,27
	1	Muncitor	h-om	11,2000	25,424
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,045
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,704
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,816
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	27,694
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,114
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,045
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	0,726
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,182

1	2	3	4	5	6
52	pret furnizor	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x2.5 mm2	m.l.		210,00
	3130134817221	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x2.5 mm2	m	1,0000	210,00
53	pret furnizor	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x4 mm2	m.l.		11,00
	3130134817222	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x4 mm2	m	1,0000	11,00
54	pret furnizor	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x6 mm2	m.l.		6,00
	3130134817223	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x6 mm2	m	1,0000	6,00
55	08-02-412-7	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 150 mm2	100 m		0,06
	1	Muncitor	h-om	26,9000	1,614
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,019
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,048
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,732
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,024
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	0,018
56	pret furnizor	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x25 mm2	m.l.		6,00
	313013481726	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x25 mm2	m	1,0000	6,00
57	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		0,05
	1	Muncitor	h-om	39,3000	1,965
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,001
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,016
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,04
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,61
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,003
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4000	0,02
58	pret furnizor	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x35 mm2	m.l.		5,00
	313013481727	Cablu BBΓnr(A)-FRLS 5x35 mm2	m	1,0000	5,00
59	pret furnizor	Cutie de distributie pentru instalatie deschisa KM41237 cu capac IP44	buc		30,00
	5001000100523	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41237 IP44	buc	1,0000	30,00
60	pret furnizor	Doze de derivatie de tip Y-197 YXJI4	buc		50,00
	2811236311024	Doze de derivatie Y-197 YXJI4	buc	1,0000	50,00
61	08-03-594-1	Corp de iluminat cu Modul LED	100 buc		0,64
	1	Muncitor	h-om	88,0000	56,32
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,002
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	130,56
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,992
62	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc		0,05
	1	Muncitor	h-om	98,2000	4,91
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,204

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,011
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,056
63	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,08
	1	Muncitor	h-om	39,5000	3,16
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,082
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,512
64	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc		6,00
	3120255519105	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	6,00
65	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, tip cap scara, IP44, 16A, 220V	buc		2,00
	3120255519125	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, tip cap scara, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	2,00
66	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,04
	1	Muncitor	h-om	43,9000	1,756
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,041
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,256
67	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc		4,00
	3120255519106	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 16A, 220V	buc	1,0000	4,00
68	08-03-591-7	Comutator tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,12
	1	Muncitor	h-om	32,9000	3,948
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	12,24
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,00
69	pret furnizor	Intreruptor instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 220V	buc		12,00
	3120255519101	Intreruptor cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	12,00
70	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc		0,18
	1	Muncitor	h-om	38,1000	6,858
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	18,36
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	0,001
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	0,076
71	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP40, 16A, 230V	buc		18,00
	HG 12001302	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 16A, 230V	buc	1,0000	18,00
72	08-03-591-11	Priza de fisa tripolara, montare aparenta	100 buc		0,34
	1	Muncitor	h-om	73,4000	24,956
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	20,4000	6,936
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	20,4000	6,936
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	0,041
73	pret furnizor	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, 16A, 250V	buc		34,00

1	2	3	4	5	6
	3120275536100	Priza instalatie deschisa cu legare la pamint, cu capac, etansata, IP44, 16A, 250V	buc	1,0000	34,00
74	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,4300	1,43
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	0,26
75	08-03-601-1	Tablou de pardosea cu capac	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	4,48
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,04
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,02
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	0,28
76	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm²	100 m		0,08
	1	Muncitor	h-om	21,3000	1,704
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	0,104
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,656
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,656
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	0,01
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	0,184
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,12
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	1,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	0,269
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	0,02
77	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc		0,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	2,487
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	0,023
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,234
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,042
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	0,762
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
78	pret furnizor	Intreruptor pirghie de tip VR32I-35A30220 3P 250 A 690 V	buc		1,00
	2924127326203	Intreruptor pirghie de tip VR32I-35A30220 3P 250 A 690 V	buc	1,0000	1,00
79	pret furnizor	Siguranta fuzibila de tip IIIHI-35, In=160A	set		3,00
	2875274501629	Siguranta fuzibila de tip IIIHI-35, In=160A	buc	1,0000	3,00
80	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIII-4-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc		1,00
	3120355537790	Boxa IIIII-4-0-36 YXJ3, IP31	buc	1,0000	1,00

1	2	3	4	5	6
81	pret furnizor	Dulap montat pe perete, 600x500x225mm, IP44, BZUM-TF-01-100-11, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE (IIIГII)	buc		1,00
	3120355537807	Dulap montat pe perete, 600x500x225mm, IP44, BZUM-TF-01-100-11	buc	1,0000	1,00
82	pret furnizor	Cofret metalic de tip IIIМII-3-0 YXJI3, IP31, dimensiuni 650 x 500 x 220 mm, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE (PII)	buc		1,00
	3120355537786	Boxa IIIМII-3-0-36 YXJI3, IP31	buc	1,0000	1,00
83	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 36 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE (IIIО, PIII(B))	buc		2,00
	3120355537723	Boxa IIIPH-363-1 38 YXJI3, IP31	buc	1,0000	2,00
84	pret furnizor	Tablou bypass pentru UPS 5 kVA, 380V complet echipat (IIIСБО)	buc		1,00
	3120355537615	Tablou bypass pentru UPS 5 kVA, 380V complet echipat	buc	1,0000	1,00
85	pret furnizor	Tablou de distributie din metal montat in nisa avind capacitatea de 24 module, IP31, dotat cu lacat si bare de tip DIN, N, PE	buc		1,00
	3120355537722	Cutie pentru automate IEK IIIPH-243-0 36 YXJI3 460 x 310 x 130 mm IP31	buc	1,0000	1,00
86	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-100, 250A, 380V, IP33	buc		1,00
	3120355537661	Intrerupator cu pirghie basculant VR32-250A	buc	1,0000	1,00
87	pret furnizor	Intrerupator automat de tip VA 88-32, 3P, 25 kA, 50/60 Hz, curent 80 A	buc		1,00
	SVA10-3-0080-R	Intrerupator automat de tip BA88-32, 3P, 80A	buc	1,0000	1,00
88	pret furnizor	Intrerupator automat VA47-100 3P 32 A 400 V "C"	buc		1,00
	103551	Intrerupator automat VA47-100 3P 32 A 400 V "C"	buc	1,0000	1,00
89	pret furnizor	Intrerupator automat VA47-100 3P 25 A 400 V "C"	buc		1,00
	10358	Intrerupator automat VA47-100 3P 25 A 400 V "C"	buc	1,0000	1,00
90	pret furnizor	Intrerupator automat VA47-100 3P 20 A 400 V "C"	buc		1,00
	2924127326342	Intrerupator automat de tip BA47-100, 3P, 20A, °C°	buc	1,0000	1,00
91	pret furnizor	Intrerupator automat VA47-100 3P 100 A 400 V "C"	buc		1,00
	2924127326350	Intrerupator automat VA47-100 3P 100 A 400 V "C"	buc	1,0000	1,00
92	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=100A	buc		2,00
	2924127326162	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc	1,0000	2,00
93	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=40A	buc		1,00
	2924127326165	Separator de sarcina BH-32, 3P, 40A	buc	1,0000	1,00
94	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc		1,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	1,00
95	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=20A	buc		1,00
	2924127326168	Separator de sarcina BH-32, 3P, 20A	buc	1,0000	1,00
96	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=16A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc		5,00
	2924127326455	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 16A, °C°	buc	1,0000	5,00

1	2	3	4	5	6
97	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		3,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	3,00
98	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		2,00
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	2,00
99	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=16A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		1,00
	2924127326408	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc	1,0000	1,00
100	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc		12,00
	2924127326428	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °B°	buc	1,0000	12,00
101	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, bipolar, cu caracteristica "AC", In=16A, 30mA, Un=230V	buc		13,00
	29241273265087	Intrerupator automat de tip AB/IT32M, C16, 30mA	buc	1,0000	13,00
102	pret furnizor	Bobina de declansare de tip PH32	buc		1,00
	181916	Bobina de declansare de tip PH32/33	buc	1,0000	1,00
103	pret furnizor	Contor electronic 5-120A, 380V, cl.0.5, de tip "ZMG 310 CR4.00B.03"	buc		1,00
	3320634627020	Contor electronic 5-120A, 380V, ZMG 310CR	buc	1,0000	1,00
104	pret ofertant	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc		1,00
	369321147789	Echipament pentru transmiterea datelor la distanta (Communication unit for E650 E65C CU-U52 (UMTS))	buc	1,0000	1,00
105	pret ofertant	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable (ZMD))	buc		1,00
	369321147790	Antena pentru transmiterea datelor la distanta (GSM antenna with magnetic foot and 3 m cable(ZMD))	buc	1,0000	1,00
106	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc		1,00
	3320634627103	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc	1,0000	1,00
107	pret furnizor	Contactator modular KM20-20, 20 A, 230 V	buc		9,00
	1104082	Contactator modular IEK MINI KM20-20, 20 A, 220 V	buc	1,0000	9,00
108	pret furnizor	Intrerupator crepuscular In=10A, Ue=230V, 2...100Lux, IP65	buc		1,00
	29241273265391	Relev fotoelectric ФР-601, IP44	buc	1,0000	1,00
109	pret furnizor	Sursa de alimentare UPS 5kVA, 4.5kW, 220V	buc		1,00
	3120355537830	Sursa de alimentare UPS 5kVA, 4kW, 220V	buc	1,0000	1,00
110	pret furnizor	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 47W, 3800Lm, IP54, 1200, 4000K sau similar dupa caracteristici	buc		17,00
	2875274401583	Corp de iluminat ARCTIC.OPL ECO LED 47W, 3800Lm, IP54, 1200, 4000K	buc	1,0000	17,00
111	pret furnizor	Corp de iluminat ALS.OPL UNI LED 34W, IP41, 3800Lm, 4000K sau similar dupa caracteristici	buc		32,00
	2875274401572	Corp de iluminat ALS.OPL UNI LED 34W, IP41, 3800Lm, 4000K	buc	1,0000	32,00

1	2	3	4	5	6
112	pret furnizor	Corp de iluminat K LED 12W, IP65, 1650Lm, 4000K sau similar dupa caracteristici	buc		15,00
	2875274401593	Corp de iluminat K LED 12W, IP65, 1650Lm, 4000K	buc	1,0000	15,00
113	pret furnizor	Corp de iluminat cu indicator sens de iesire, 3W, cu sursa autonoma de alimentare	buc		5,00
	2875274401596	Corp de iluminat cu indicator sens de iesire, 3W, cu sursa autonoma de alimentare	buc	1,0000	5,00
114	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 24V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/24	buc		1,00
	3120355537603	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	1,00
115	pret furnizor	Doza de pardoseala la nivel, pentru 6 module, 199x276x100(h) mm cu capac IP44	buc		1,00
	5001000100580	Doza de pardoseala la nivel, pentru 6 module, 199x276x100(h) mm cu capac IP44	buc	1,0000	1,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifunctional Cirnateni, r-ul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Semnalizare de incendiu (03/2024-SI)**

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	1,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	7,20

1	2	3	4	5	6
2	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc		10,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	1,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	6,50
3	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc		30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	2,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	0,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	0,30
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,45
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
2.1. Semnalizarea de incendiu					
4	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "SI" pentru: 4 raze	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	11,0000	11,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0300	0,03
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	0,29
5	10-08-001-07	Montare Modul de expansiune de 8 zone (de tip SmartLine/8Z)	10 buc		0,20
	1	Muncitor	h-om	13,0000	2,60
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,08
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,004
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,032
6	10-08-001-07	Montare Modul de comunicare RS485 (de tip SmartLineLOG/EXP)	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
7	10-08-001-07	Montare Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente (de tip SmartLAN/485)	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
8	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	10,00
	1010219	Liant de ipsos "F-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,003
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	0,032
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,26
9	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		5,00

1	2	3	4	5	6
	1	Muncitor	h-om	1,1200	5,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01
10	08-03-575-1	Dispozitiv - Radioemitor de tip ATS-100	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	1,12
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,002
11	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum	buc		135,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	270,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,068
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	33,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0050	0,675
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	21,60
12	08-03-591-3	Declansator manual de alarma de incendiu, 0.05/40 mA (IC0020)	100 buc		0,16
	1	Muncitor	h-om	76,0000	12,16
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	1,562
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,016
13	08-03-593-10	Semnalizator 0,01/200 mA, 90 dB	100 buc		0,12
	1	Muncitor	h-om	98,2000	11,784
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,49
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	0,025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,134
14	10-02-050-04	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc		28,00
	1	Muncitor	h-om	0,1000	2,80
15	08-03-575-1	Dispozitiv - Releu cu 4 contacte (de tip РЭК-77/4)	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
16	10-08-001-07	Montare Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 (de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters, INIM)	10 buc		0,10
	1	Muncitor	h-om	13,0000	1,30
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0020	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	0,04
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0200	0,002
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	0,016
17	10-08-019-01	Utilaj divers - Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc		20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	10,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,001
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,00
18	pret furnizor	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc		20,00
	5001000100501	Cutie de jonciune pentru conectarea echipamentelor la sfirsitul trenului	buc	1,0000	20,00
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		6,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	142,80

1	2	3	4	5	6
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,013
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	1,20
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	40,20
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	108,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,66
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	29,04
20	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		600,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	615,00
21	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		6,00
	1	Muncitor	h-om	18,3900	110,34
	101-1485	Suruburi cu cap semitotund 4x40 mm	kg	1,0000	6,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	1 800,00
	110-033339	Canale din masa plastica 60x60 mm	m	102,0000	612,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	41,28
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	41,28
22	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m		0,80
	1	Muncitor	h-om	20,3300	16,264
	101-1485	Suruburi cu cap semitotund 4x40 mm	kg	1,4000	1,12
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	320,00
	110-03341	Canale din masa plastica 100x60 mm	m	102,5000	82,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	6,104
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	6,104
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		18,50
	1	Muncitor	h-om	5,6100	103,785
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,37
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	5,735
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	14,80
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	225,70
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,925
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,37
	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	2,96
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,185
24	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m.l.		950,00
	3130134818982	Cablu JE-H(St)H-1x2x0.8 mmp	m	1,0250	973,75
25	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m.l.		900,00
	3130134818985	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.0 mmp	m	1,0250	922,50
26	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in	100 m		3,00

1	2	3	4	5	6
		impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2			
	1	Muncitor	h-om	6,7400	20,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,06
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,93
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	2,40
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	36,60
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,06
27	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГОСТ 31565-2012 (-нг(А)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.		250,00
	3130134818984	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m	1,0250	256,25
28	pret furnizor	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m.l.		50,00
	3130134818904	Cablu cu conductoare din cupru solid 2x4, 24 AWG, Cat.5e	m	1,0250	51,25
29	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,3200	2,32
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,03
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,10
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizarea de incendiu			
2.2. Sistema evacuare fum					
30	10-08-001-12	Aparate receptoare: Panou control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	8,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
31	10-08-003-03	Bloc de alimentare si control	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	5,00
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,002
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,30
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	0,016
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	0,13
32	08-03-575-1	Dispozitiv - Acumulator	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	1,1200	2,24
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	0,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,004
33	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta	100 buc		0,01
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	6,4000	0,064

1	2	3	4	5	6
34	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deschidere erestre la desfumare, cu o tija, cu servomotor 24V	buc		3,00
	1	Muncitor	h-om	9,3700	28,11
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	0,09
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	0,18
35	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		0,70
	1	Muncitor	h-om	23,8000	16,66
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,001
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,14
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,70
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	4,69
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	12,60
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	1,26
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,077
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	3,388
36	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		70,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	71,75
37	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		1,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	12,132
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,036
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,558
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	1,44
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	21,96
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,09
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,288
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,036
38	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 2 conductori, cu sectiunea S=1,0 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-HГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m.l.		150,00
	3130134818984	Cablu JE-H(St)H-1x2x1.5 mmp	m	1,0250	153,75
39	pret furnizor	Cablu pentru semnalizarea antiincendiu, cu 4 conductori, cu sectiunea S=0,8 mmp, respecte standardul national - ГOCT 31565-2012 (-HГ(A)-FRHF), cu o limita de rezistenta la foc de cel putin 30 minute, FE180 E30 - JE-H(St)H-1x4x0.8 mmp	m.l.		30,00
	3130134818986	Cablu JE-H(St)H-1x4x0.8 mmp	m	1,0250	30,75
		<i>Total</i>			
		Total Sistema evacuare fum			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Semnalizarea de incendiu					
40	pret furnizor	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 036-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc		1,00
	2811236313655	Panou de incendiu - centrala de detectie de incendiu cu 4 zone de securitatea, cu iesire pentru sirena si pentru transmitator radio cu RIP de tip SmartLine 036-04 sau similara in cofret din metal culoare rosie, cu usa din sticla, cu cheie	buc	1,0000	1,00
41	pret furnizor	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z sau similar	buc		2,00
	28112363135643	Modul de expansiune de 8 zone de tip SmartLine/8Z	buc	1,0000	2,00
42	pret furnizor	Modul de comunicare RS485 de sau similar	buc		1,00
	28112363135546	Modul de comunicare RS485 de tip SmartLineLOG/EX	buc	1,0000	1,00
43	pret furnizor	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485 sau similar	buc		1,00
	28112363135547	Modul pentru memorie cu 2000 de evenimente de tip SmartLAN/485	buc	1,0000	1,00
44	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc		2,00
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	2,00
45	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar	buc		1,00
	2923125729691	Radioemitor de tip ATS-100	buc	1,0000	1,00
46	pret furnizor	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc		1,00
	28112363135549	Sursa de alimentare 12 V, 7,0 A	buc	1,0000	1,00
47	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h	buc		1,00
	2811236313263	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	1,00
48	pret furnizor	Detector de fum, 0.09/40 mA de tipID100 sau similar cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc		135,00
	28112363135651	Detector de fum, 0.09/40 mA (ID100, INIM) cu soclu pentru detectoare si cutie suplimentara pentru instalarea detectoarele	buc	1,0000	135,00
49	pret furnizor	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020 sau similar	buc		16,00
	28112363135553	Declansator manual de alarma de incendiu, adresabil de tip IC0020	buc	1,0000	16,00
50	pret furnizor	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE sau similara	buc		12,00
	28112363135654	Sirena, 0,05/46 mA, 90 dB de tip IS0020RE	buc	1,0000	12,00
51	pret furnizor	Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc		28,00
	211131011	Instalarea Indicator LED extern, pentru conectarea cu detector sub tavan suspendat	buc	1,0000	28,00
52	pret furnizor	Releu cu 4 contacte de tip PAK-77/4 sau similar	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	28112363135660	Releu cu 4 contacte (de tip POK-77/4)	buc	1,0000	2,00
53	pret furnizor	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters sau similar	buc		1,00
	28112363135659	Panou informativ pentru dublarea semnalele in blocul 1 de tip SmartLetUSee/LCD-Lite repeaters	buc	1,0000	1,00
54	pret furnizor	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc		1,00
	28112363135660	Panou din metal, rosu, cu usa din sticla, cu cheie, pentru instalarea panou de incendiu	buc	1,0000	1,00
55	pret furnizor	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc		1,00
	28112363135548	Sursa de alimentare 24 V, 4,0 A	buc	1,0000	1,00
56	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc		2,00
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Semnalizarea de incendiu			
3.2. Sistema evacuare fum					
57	pret furnizor	Controler pentru deschiderea si inchiderea 3 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr sau analog sau similar dupa caracteristici	buc		1,00
	211133001	Controler pentru deschiderea si inchiderea 2 ferestre in timpul unui incendiu, U=24V, I=4A, in cutie protectie, cu administrarea conectarii de tip C-SV 4A, "ULTRAFLEX CONTROL SYSTEMS" cu sincronizatpr	buc	1,0000	1,00
58	pret furnizor	Sursa de alimentare, U = 24 V, 4A	buc		1,00
	211131008	Sursa de alimentare de rezerva 24V, 4A, cutie metalica, EN54-4	buc	1,0000	1,00
59	pret furnizor	Acumulator 12V, 17A/h	buc		2,00
	2811236313262	Acumulator 12V, 17A/h	buc	1,0000	2,00
60	pret furnizor	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc		1,00
	3120255519101	Intrerupator instalatie deschisa pentru deschidere si inchidere manuala, cu 1 clapa, IP20	buc	1,0000	1,00
61	pret furnizor	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de tip RACK MAX 650-350, 24V	ansmab lu		3,00
	211133002	Actionare electrica cu cremaliera si pinion de tip RACK MAX 650-350, 24V	buc	1,0000	3,00
		<i>Total</i>			
		Total Sistema evacuare fum			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnatura,)

Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifunctional Cirnateni, r-ul
Causeni

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Telecomunicatii (03/2024-TS)

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1	10-06-037-05	Dulap de perete RACK19" 12U	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	2,0600	2,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,2000	1,20
2	10-03-013-05 aplicat	Router, Comutator de acces	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	6,7600	13,52
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0030	0,006
3	10-04-030-01	Patch-panel modular Cat5e FTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
4	10-04-030-01	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
5	10-04-030-01	PDU (Power distribution unit)	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
6	10-04-030-01	UPS	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
7	10-04-030-01	ODF Patch-Panel 19", 1U	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
8	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: cu pozare in canal de cablu - Adapter LC duplex + Fiber Optic Pigtail LC/LC	100 buc		0,32
	1	Muncitor	h-om	4,1000	1,312
9	10-04-030-01	Transceiver LC SR, SFP, Single Mode	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	1,00
10	10-02-051-03	Punti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: cu pozare in canal de cablu - Patch Cord FTP	100 buc		0,50
	1	Muncitor	h-om	4,1000	2,05
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc		10,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	10,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120	0,12
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	0,02

1	2	3	4	5	6
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0010	0,01
12	pret furnizor	Priza cu 2 module RJ45 cat.5e - rama cutie si support	buc		10,00
	3120275536108	Priza pentru 2 module RJ45 cat.5e - rama cutie si support, instalarea in perete	buc	1,0000	10,00
13	08-03-601-1	Tablou de pardosea cu capac	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	4,4800	8,96
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,04
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2800	0,56
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		6,50
	1	Muncitor	h-om	23,8000	154,70
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,014
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	1,30
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	6,50
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	43,55
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	117,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	11,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,715
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	31,46
15	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m.l.		650,00
	5309022	Teava corugata U-PVC, 750N, d=20 mm	m	1,0250	666,25
16	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu sectiunea 60x60 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m		0,04
	1	Muncitor	h-om	18,3900	0,736
	101-1485	Suruburi cu cap semitond 4x40 mm	kg	1,0000	0,04
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	12,00
	110-033339	Canale din masa plastica 60x60 mm	m	102,0000	4,08
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	0,275
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	0,275
17	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		9,15
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,671
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	0,183
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	2,837
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	7,32
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	111,63
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,458
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,183
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	1,464
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,183
18	pret furnizor	Cablu Cat.5e cu conductoare din cupru 4x2, ecranat, 24 AWG, solid, HF (conform STAS 31565-2012)	m.l.		915,00
	3130134818904	Cablu UTP Cat5e-4x2x0,5 mmp	m	1,0250	937,875
19	10-02-051-01	Punti de conexiune Cablu HDMI, lungime: pina la 6 m	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	24,0000	0,48

1	2	3	4	5	6
20	10-02-051-02	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Se adauga pentru fiecare 1 m supra 6 m K=14 Coeficient la manoperei=14,0000	100 buc		0,02
	1	Muncitor	h-om	2,1000	0,588
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
21	pret furnizor	Dulap cu fixare pe perete, asamblat 12U, 600x800 mm, 19" gri, livrat dezasamblat, usa din sticla (sarcina pina la 100 kg, 2 perechi de sine nezincate), polite 19" p/u fixarea echipamentului, laterale sunt detasabile cu lacata, cu elementele de fixare incluse in set.	buc		1,00
	5130186	Dulap cu fixare pe perete, asamblat 12U, 600x800 mm, 19"	buc	1,0000	1,00
22	pret furnizor	Router pentru administrarea retea LAN, cu min. 1 SFP 1 Gbps + cu 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps; min. 512 Mb NAND; cu modul wireless 802.11b/g/n/ax, P.el. = max. 50 W (de tip Mikrotik, L009UiGS-2HaxD-IN sau similar)	buc		1,00
	2811236313011	Router pentru administrarea retea LAN de tip Mikrotik, L009UiGS-2HaxD-IN sau similar	buc	1,0000	1,00
23	pret furnizor	Comutator de acces, cu min. 24 RJ-45 auto-negotiating 1 Gbps; 19", 1U; P.el. = max. 40 W (de tip Mikrotik, CSS326-24G-2S+RM sau similar)	buc		1,00
	2811236313030	Comutator de acces, de tip Mikrotik, CSS326-24G-2S+RM sau similar	buc	1,0000	1,00
24		Patch-panel modular Cat5e FTP, complet echipata cu module 24xRJ45, 19", 1U	buc		1,00
	3021	Patch-panel modular 24xRJ45 Cat6 FTP, with Jack RJ45 fully shielded, 19", 1U	buc	1,0000	1,00
25		Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc		1,00
	3022	Cable management 1U (Cable organizer), orizontal	buc	1,0000	1,00
26		PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc		1,00
	3024	PDU (Power distribution unit), 1U, 16A, 200-240V, 50/60Hz, Out-min. 4xCEE 7/3, In-UPS plug 1xIEC 14, montare orizontala pentru 19" rack, cu butonul de siguranta in set cu cabluri pentru conectarea utilajului activ	buc	1,0000	1,00
27		UPS RM 19", 2U, 1000VA/900W, 3 x IEC C13 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc		1,00
	3030	UPS RM 19", 2U, 1000VA/900W, 3 x IEC C13 sockets, Single Phase 220V/230V/240V	buc	1,0000	1,00
28		ODF Patch-Panel 19", 1U	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	3038	ODF Patch-Panel 19", 1U	buc	1,0000	1,00
29	pret furnizor	Adapter LC duplex	buc		12,00
	50090558	Adapter LC duplex	buc	1,0000	12,00
30		Fiber Optic Pigtail LC	buc		10,00
	3040	Fiber Optic Pigtail LC	buc	1,0000	10,00
31		Fiber Patch Cord LC/LC 1,0 m	buc		10,00
	3042	Fiber Patch Cord LC/LC 1,0 m	buc	1,0000	10,00
32		Transceiver compatibil cu comutator 01 si cu router, LC SR, SFP, Single Mode	buc		1,00
	3043	Transceiver compatibil cu comutator 01 si cu router, LC SR, SFP, Single Mode	buc	1,0000	1,00
33		Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, FTP Cat.5e	buc		20,00
	3051	Cablu Patch Cord 0,5 m, cupru, FTP Cat.5e	buc	1,0000	20,00
34		Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc		30,00
	3052	Cablu Patch Cord 2,0 m, cupru, FTP Cat.6	buc	1,0000	30,00
35		Cablu HDMI v1.4 (4k/30Hz), L=20.0 m, AWG: 24 (0.511 mm), Two filters, Max. video resolution 4096x2160	buc		2,00
	3048	Cablu HDMI v1.4 (4k/30Hz), L=20.0 m, AWG: 24 (0.511 mm), Two filters, Max. video resolution 4096x2160	buc	1,0000	2,00
36	pret furnizor	Doza de pardoseala la nivel, pentru 6 module, 199x276x100(h) mm cu capac IP44	buc		2,00
	5001000100580	Doza de pardoseala la nivel, pentru 6 module, 199x276x100(h) mm cu capac IP44	buc	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

**Reparatia capitala a Salii Festive din
cadrul Centrului Comunitar
Multifunctional Cirnateni, r-ul
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6
Utilaj iluminare, sonorizare, fundal (03/2024-SA)**

Intocmit in prețuri curente 18.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale si utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					

1	2	3	4	5	6
1.1. Utilaj sofite si iluminare scena					
1	08-03-633-10	Reglatori electrici: Consola control lumini Zero88 FLXS48	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	26,6000	26,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,6000	0,60
2	08-03-636-1	Armatura scenica de iluminat: Bara teatrala orizontala FL D1215 MP24 5800	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	8,3300	33,32
3	08-03-642-1	Splitter FL DMX 8	m		1,00
	1	Muncitor	h-om	20,5000	20,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,5000	0,50
4	08-03-636-3	Armatura scenica de iluminat: proiector, putere, pina la 3 kW	buc		36,00
	1	Muncitor	h-om	6,5000	234,00
5	10-02-051-01	Punti de conexiune Cablu DMX 120 Ohm cu Fise DMX (tata/mama pe cablu) Neutrik XLR 3, lungime: pina la 6 m	100 buc		0,41
	1	Muncitor	h-om	24,0000	9,84
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj sofite si iluminare scena			
1.2. Echipament sonorizare					
6	10-04-064-01	Aparataj de masa - Mixer digital Midas M32R LIVE	buc		1,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	3,00
7	10-04-066-06	Aparataj de perete: Boxa activa + Fixatoare pentru boxe	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	24,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,20
8	10-04-066-06	Aparataj de perete: Subwoofer activ	buc		4,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	24,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0500	0,20
9	10-02-051-01	Punti de conexiune Cablu audio Klotz MY206SW cu Fise XLR Neutrik (mama/tata pe cablu), lungime: pina la 6 m	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	24,0000	1,44
10	10-02-051-02	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Se adauga pentru fiecare 1 m supra 6 m K=26 Coeficient la manoperei=26,0000	100 buc		0,06
	1	Muncitor	h-om	2,1000	3,276
11	10-02-051-01	Punti de conexiune de Cablu multicolor cu Fise XLR Neutrik, lungime: pina la 6 m	100 buc		0,16
	1	Muncitor	h-om	24,0000	3,84
12	10-02-051-02	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Se adauga pentru fiecare 1 m supra 6 m K=6.5 Coeficient la manoperei=6,5000	100 buc		0,16
	1	Muncitor	h-om	2,1000	2,184
13	10-04-101-13	Trapa pentru multicolor	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	7,0000	14,00
		<i>Total</i>			
		Total Echipament sonorizare			
1.3. Fundal scena					
14	CK32A	Instalarea Pinza ingifuga cu greutatea specifica <= 500 gr/m2, conform	m2		156,00

1	2	3	4	5	6
		standartelor DIN 4102 (B1), DIN EN 1021 1&2, M1, BS 5867 (numai manopera) Material marunt (ata de cusut, cuie)=1,0500			
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4100	63,96
15	08-03-637-1	Sistem cortina HallStage UK (suprapus) 12m, cu motor, remote control. Bare metal p-u arlekin si fundal	buc		2,00
	1	Muncitor	h-om	16,9000	33,80
		<i>Total</i>			
		Total Fundal scena			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltueli de transport</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Utilaj sofite si iluminare scena					
16	pret ofertant	Consola control lumini Zero88 FLXS48	set		1,00
	216001	Consola control lumini Zero88 FLXS48	set	1,0000	1,00
17	pret ofertant	Bara teatrala orizontala FL D1215 MP24 5800	set		4,00
	216002	Bara teatrala orizontala FL D1215 MP24 5800	set	1,0000	4,00
18	pret ofertant	Distribuitor teatral p-u bara FL SB1215 6/6 ABC DMX MP24	set		4,00
	216003	Distribuitor teatral p-u bara FL SB1215 6/6 ABC DMX MP24	set	1,0000	4,00
19	pret ofertant	Splitter FL DMX 8	set		1,00
	216004	Splitter FL DMX 8	set	1,0000	1,00
20	pret ofertant	Proiector tearal de profil LED 200, 20-45* (3300K)	set		12,00
	216005	Proiector tearal de profil LED 200, 20-45* (3300K)	set	1,0000	12,00
21	pret ofertant	Proiector tearal LED 100 COB CW/WW, cu voliera	set		12,00
	216006	Proiector tearal LED 100 COB CW/WW, cu voliera	set	1,0000	12,00
22	pret ofertant	Proiector teatral LED PAR 18x12W RGBWAI IP65 400Hz Fliker Free	set		12,00
	216007	Proiector teatral LED PAR 18x12W RGBWAI IP65 400Hz Fliker Free	set	1,0000	12,00
23	pret ofertant	Fise DMX (tata/mama pe cablu) Neutrik XLR 3	set		82,00
	216008	Fise DMX (tata/mama pe cablu) Neutrik XLR 3	set	1,0000	82,00
24	pret ofertant	Cablu DMX 120 Ohm	m		232,00
	216009	Cablu DMX 120 Ohm	m	1,0000	232,00
		<i>Total</i>			
		Total Utilaj sofite si iluminare scena			
2.2. Echipament sonorizare					
25	pret ofertant	Mixer digital Midas M32R LIVE	set		1,00
	216010	Mixer digital Midas M32R LIVE	set	1,0000	1,00
26	pret ofertant	Boxa activa Turbosound iQ15 cu Fixatoare pentru boxe Turbosound iQ15	set		4,00

1	2	3	4	5	6
	216011	Boxa activa Turbosound iQ15 cu Fixatoare pentru boxe Turbosound iQ15	set	1,0000	4,00
27	pret ofertant	Subwoofer activ Turbosound iQ18	set		4,00
	216012	Subwoofer activ Turbosound iQ18	set	1,0000	4,00
28	pret ofertant	Cablu audio Klotz MY206SW (p-u boxe)	m		194,00
	216013	Cablu audio Klotz MY206SW (p-u boxe)	m	1,0000	194,00
29	pret ofertant	Fise XLR Neutrik (mama/tata pe cablu) (p-u boxe)	set		12,00
	216014	Fise XLR Neutrik (mama/tata pe cablu) (p-u boxe)	set	1,0000	12,00
30	pret ofertant	Cablu multicolor (p-u microfoane pe scena)	m		400,00
	216015	Cablu multicolor (p-u microfoane pe scena)	m	1,0000	400,00
31	pret ofertant	Fise XLR Neutrik (mama/tata pe cablu)	set		32,00
	216014	Fise XLR Neutrik (mama/tata pe cablu) (p-u boxe)	set	1,0000	32,00
32	pret ofertant	Trapa pentru multicolor	set		2,00
	216016	Trapa pentru multicolor	set	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Echipament sonorizare			
2.3. Fundal scena					
33	pret ofertant	Pinza ingifuga cu greutatea specifica <= 500 gr/m2, conform standartelor DIN 4102 (B1), DIN EN 1021 1&2, M1, BS 5867. Plenitudine 100%	m2		355,00
	216020	Trapa pentru multicolor	m2	1,0000	355,00
34	pret ofertant	Sistem cortina HallStage UK (suprapus) 12m, cu motor, remote control. Bare metal p-u arlekin si fundal	set		2,00
	216021	Sistem cortina HallStage UK (suprapus) 12m, cu motor, remote control. Bare metal p-u arlekin si fundal	set	1,0000	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Fundal scena			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, functia, semnătura.)