

**Tabara de odihna pentru copii si incaperea pentru
administratie cu scena de vara si bloc sanitar cu
amenajarea zonei de odihna si agrement din r-nul
Cantemir, or. Cantemir, nr. cad. 2101101195**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (57/2025-6-IEI/EEF)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de montare					
1.1. Tablouri de distributie					
1	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		1,000
	1	Muncitor	h-om	2,320	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,030	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	0,1000
2		Pictograma pe panou	buc		1,000
	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	1,0000
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A / separator de sarcina, intrerupator diferential, intrerupator automat	buc		8,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	12,4800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,5600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,3920
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	9,7600
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1120
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	9,7600
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0480
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,2880
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,0080
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	48,8000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	8,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,1600
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0080
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC 311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	0,0960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0160
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	1,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,3200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0160
4	08-03-575-1	Dispozitiv: bara conexiune	buc		2,000
	1	Muncitor	h-om	1,120	2,2400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0040

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total Tablouri de distributie			
1.2. Echipament de iluminat					
5	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane	100 buc		0,140
	1	Muncitor	h-om	93,400	13,0760
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0004
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,5712
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,2856
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,1428
	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	0,310	0,0434
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	0,1120
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,000	5,6000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	3,5840
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	0,1120
		<i>Total</i>			
		Total Echipament de iluminat			
1.3. Ansamblu de cabluri					
6	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m		1,050
	1	Muncitor	h-om	6,740	7,0770
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0210
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,3255
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,8400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	12,8100
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0525
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0210
	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	0,160	0,1680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,0210
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,0210
7		Cablu de forta din cupru (N)HXH FE180/E90 3x1.5 mm2	m		25,000
	6007	Cablu de forta din cupru (N)HXH FE180/E90 3x1.5 mm2	m	1,000	25,0000
8		Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x1.5 mm2	m		80,000
	6008	Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x1.5 mm2	m	1,000	80,0000
9	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,500
	1	Muncitor	h-om	7,860	3,9300
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,0005
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0100
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,1550
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,4000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	6,1000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0250
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0100
	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	0,320	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,0200
10		Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x2.5 mm2	m		50,000
	60010	Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x2.5 mm2	m	1,000	50,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ansamblu de cabluri			
1.4. Accesorii electrice					
11	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc		0,090
	1	Muncitor	h-om	43,200	3,8880

1	2	3	4	5	6
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	0,0000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	0,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	0,0918
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	0,0927
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	0,0099
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,0036
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	0,5760
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,0036
12		Priza pentru montare aparenta, cu impamantare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc		9,000
	60054	Priza pentru montare aparenta, cu impamantare de protectie, IP65, In=16A, U=230V	buc	1,000	9,0000
13	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,010
	1	Muncitor	h-om	24,720	0,2472
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dungi, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,006	0,0001
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,0200
	1130211	Email "ЭИЛ-140" de protectie	t	0,020	0,0002
	5	Masa utilajului	t	0,030	0,0003
14		Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110x71x49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari φ20 si 4 intrari φ25 mm	buc		1,000
	60060	Cutie de distributie pentru montaj ingropat 110x71x49 mm, pentru pereti din zidarie, IP20, rezistenta la flacara 650°C, halogen-free, cu 6 intrari φ20 si 4 intrari φ25 mm	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Accesorii electrice			
1.5. Tevi					
15	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m		1,500
	1	Muncitor	h-om	23,800	35,7000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	20,1000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	27,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	7,2600
16		Tub gofrat ignifug φ20	m		100,000
	60068	Tub gofrat ignifug φ20	m	1,000	100,0000
17		Tub gofrat ignifug φ25	m		50,000
	60069	Tub gofrat ignifug φ25	m	1,000	50,0000
		<i>Total</i>			
		Total Tevi			
1.6. Accesorii din metal					
18		Accesorii din metal	kg		50,000
	60079	Accesorii din metal	kg	1,000	50,0000
		<i>Total</i>			
		Total Accesorii din metal			
1.7. Altele					
19		Abtibild-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "Iesire"	buc		1,000
	178	Abtibild-uri pentru corpuri de iluminat de avarie cu inscriptia "Iesire"	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Altele			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					
2.1. Tablouri de distributie					
20		Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, 560x310x140 mm, IP54, pentru 24 module	buc		1,000
	7002	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, 560x310x140 mm, IP54, pentru 24 module	buc	1,000	1,0000
21		Separator de sarcina modular, tripolar, 20A, 400V~	buc		2,000
	7005	Separator de sarcina modular, tripolar, 20A, 400V~	buc	1,000	2,0000
22		Intrerupator automat modular 1P, 4A, curba B, 230/400V~, 10 kA	buc		3,000
	7006	Intrerupator automat modular 1P, 4A, curba B, 230/400V~, 10 kA	buc	1,000	3,0000
23		Intrerupator automat diferential 1P+N, 16A, curba C, 10 mA, tip A, 230V~ 6kA	buc		3,000
	7007	Intrerupator automat diferential 1P+N, 16A, curba C, 10 mA, tip A, 230V~ 6kA	buc	1,000	3,0000
24		Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc		1,000
	7008	Bara de conexiune a firului de N pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	1,0000
25		Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc		1,000
	7009	Bara de conexiune a firului de PE pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	1,0000
		<i>Total</i>			
		Total Tablouri de distributie			
2.2. Echipament de iluminat					
26		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 26W, flux luminos 2700Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK10, IRC>=90, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata >50000h, temperatura de functionare intre -30*C si +50*C, dimensiuni 260x55 mm tip Ledvace surface slim IK10 RD 260 sau analog / CI-1	buc		6,000
	70011	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe tavan echipat cu LED 26W, flux luminos 2700Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK10, IRC>=90, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata >50000h, temperatura de functionare intre -30*C si +50*C, dimensiuni 260x55 mm tip Ledvace Surface slim IK10 RD 260	buc	1,000	6,0000
27		Corp de iluminat pentru iluminatul de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 10W, flux luminos 1050Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK10, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata >50000h, temperatura de functionare intre -30*C si +50*C, dimensiuni 200x55 mm tip Ledvace surface slim IK10 RD 200 sau analog / CI-3	buc		5,000
	70012	Corp de iluminat pentru iluminatul de exterior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 10W, flux luminos 1050Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK10, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata	buc	1,000	5,0000

1	2	3	4	5	6
		>50000h, temperatura de functionare intre -30°C si +50°C, dimensiuni 200x55 mm tip Ledvace surface slim IK10 RD 200			
28		Corp de iluminat de avarie pentru indicarea directiei de evacuare, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 3.9W, flux luminos 18Lm, culoare temperatura 4000K, CRI>=70, tensiune de alimentare 220-240V, IP54, IK03, temperatura de functionare intre +5°C si +30°C, autonomie de functionare 1 ora, dimensiuni 201x87x61 mm / Cl-4	buc		1,000
	70014	Corp de iluminat de avarie pentru indicarea directiei de evacuare, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 3.9W, flux luminos 18Lm, culoare temperatura 4000K, CRI>=70, tensiune de alimentare 220-240V, IP54, IK03, temperatura de functionare intre +5°C si +30°C, autonomie de functionare 1 ora, dimensiuni 201x87x61 mm	buc	1,000	1,000
29		Corp de iluminat de avarie pentru iluminat de evacuare, cu montaj aparent echipat cu LED 3.5W, flux luminos 417Lm, culoare temperatura 6500K, CRI>=70, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK08, temperatura de functionare intre -20°C si +30°C, autonomie de functionare 1 ora, dimensiuni 190x190x56 mm / Cl-5	buc		2,000
	70015	Corp de iluminat de avarie pentru iluminat de evacuare, cu montaj aparent echipat cu LED 3.5W, flux luminos 417Lm, culoare temperatura 6500K, CRI>=70, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK08, temperatura de functionare intre -20°C si +30°C, autonomie de functionare 1 ora, dimensiuni 190x190x56 mm	buc	1,000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total Echipament de iluminat			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)