

**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 № 2-1-6
Iluminat electric interior / Echipament electric de forta (57/2025-8-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		9,000
	1	Muncitor	h-om	1,560	14,0400
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	0,6300
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	0,0090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,049	0,4410
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,220	10,9800
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	0,1260
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,9800
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	0,0540
	1019852	Vopsea	kg	0,036	0,3240
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	0,0090
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,100	54,9000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III C-50"	buc	1,000	9,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,1800
	5009619	Ate de cusut	kg	0,001	0,0090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,006	0,0540
	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	0,1080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	0,0180
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	1,1700
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	0,3600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	0,0180
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		0,120
	1	Muncitor	h-om	93,400	11,2080
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	0,0004
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	0,4896
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	0,2448
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	0,1224
	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	0,310	0,0372
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,800	0,0960
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	40,000	4,8000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	3,0720
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	0,0960
		<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		1,450
	1	Muncitor	h-om	6,740	9,7730
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	0,0009
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0290
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,4495
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	1,1600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	17,6900
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0725
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0290
	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	0,160	0,2320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	0,0290
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	0,0290
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		60,000
	6008	Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x1.5 mm2	m	1,000	60,0000
9		Cablu de forta din cupru NHXMH-J 1x4 mm2	m		60,000
	6009	Cablu de forta din cupru NHXMH-J 1x4 mm2	m	1,000	60,0000
10	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m		0,550
	1	Muncitor	h-om	7,860	4,3230
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	0,0006
	1019852	Vopsea	kg	0,020	0,0110
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	0,1705
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	0,4400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	6,7100
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	0,0275
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	0,0110
	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	0,320	0,1760
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	0,0220
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	0,0220
11		Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x2.5 mm2	m		55,000
	60010	Cablu de forta din cupru NHXMH-J 3x2.5 mm2	m	1,000	55,0000
		<i>Total</i>			
		Total Ansamblu de cabluri			
1.4. Accesorii electrice					

1	2	3	4	5	6
12	10-08-002-02	Avertizoare automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala / senzor de miscare si prezenta	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	2,000	10,0000
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,00001	0,0000
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,0025
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	1,2500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC40"	kg	0,005	0,0250
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	0,8000
13	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi	100 buc		0,050
	1	Muncitor	h-om	24,720	1,2360
	1010985	Laminat la cald, din otel carbon de calitate obisnuita in dunga, grosime 10-75 mm cu latime 100-200 mm, otel marca "Cr6cn"	t	0,006	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,000	0,1000
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	0,0010
	5	Masa utilajului	t	0,030	0,0015
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		5,000
	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	5,0000
		Total			
		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		2,100
	1	Muncitor	h-om	23,800	49,9800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	28,1400
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	37,8000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	10,1640
16		Tub gofrat ignifug φ20	m		155,000
	60068	Tub gofrat ignifug φ20	m	1,000	155,0000
17		Tub gofrat ignifug φ25	m		55,000
	60069	Tub gofrat ignifug φ25	m	1,000	55,0000
		Total			
		Total Tevi			
1.6. Accesorii din metal					
18		Accesorii din metal	kg		50,000
	60079	Accesorii din metal	kg	1,000	50,0000
		Total			
		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
		Total			
		Total Altele			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transportul materialelor			
		Cheltuieli de achizitionare depozitare			
		Cheltuieli directe			
		Cheltuieli de regie			
		Total cu CR			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
2. Utilaj					

1	2	3	4	5	6
2.1. Tablouri de distributie					
20		Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, 540x330x120 mm, IP54, pentru 36 module	buc		1,000
	7002	Tablou de distributie cu montare aparenta, cu carcasa si usa din metal, 540x330x120 mm, IP54, pentru 36 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 modular 1P, 10A, curba B, 230/400V~, 10 kA	buc		1,000
	7006*	Intrerupator automat modular 1P, 10A, curba B, 230/400V~, 10 kA	buc	1,000	1,0000
24		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
25		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
26		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					
27		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		7,000
	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	7,0000
28		Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 26W, flux luminos 2730Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare 220-240V, IP65, IK10, IRC>=90, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata >50000h, temperatura de functionare intre -40*C si +50*C, dimensiuni 260x55 mm, detectarea miscarii si utilizarea luminii naturale tip Ledvace surface slim IK10 RD 260 SENSOR sau analog / CI-2	buc		2,000
	70011*	Corp de iluminat pentru iluminatul general de interior, cu montaj aparent pe perete echipat cu LED 26W, flux luminos 2730Lm, culoare temperatura 4000K, tensiune de alimentare	buc	1,000	2,0000

1	2	3	4	5	6
		220-240V, IP65, IK10, IRC>=90, eficienta luminoasa 105lm/W, durata de viata >50000h, temperatura de functionare intre -40°C si +50°C, dimensiuni 260x55 mm, detectarea miscarii si utilizarea luminii naturale tip Ledvace surface slim IK10 RD 260 SENSOR			
29		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 / CI-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	1,0000
30		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 / CI-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	2,0000
		<i>Total</i>			
		Total Echipament de iluminat			
2.3. Accesorii electrice					
31		Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de functionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, tensiunea de alimentare 230V	buc		5,000
	70078	Senzor de miscare si prezenta, Un=230V, In=16A, IP55, cu montare aparenta, unghiul de depistare 0...360°, raza de functionare: radial 8 m, tangentiala 40 m, tensiunea de alimentare 230V	buc	1,000	5,0000
		<i>Total</i>			
		Total Accesorii electrice			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Taxa pe valoare adaugata			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)