

Lucrari de reparatie in sectia de chirurgie oro-maxilo-faciala pediatrica, la IMSP IMC, Cl. E. Cotaga

(denumirea obiectivului)

OFERTA № 2-1-5 **Retele electrice interne**

Valoarea de deviz 319 964,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montare utilaj				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм) (panou pentru automate, 24 automate)	buc	6,000	155,02 71,10	930,12 426,60
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc	3,000	83,71 46,80	251,14 140,40
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	3,000	83,71 46,80	251,14 140,40
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	3,000	83,71 46,80	251,14 140,40
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A	buc	60,000	83,71 46,80	5 022,84 2 808,00

1	2	3	4	5	6	7
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,	buc	50,000	83,71 46,80	4 185,70 2 340,00
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A, In=30mA,	buc	12,000	83,71 46,80	1 004,56 561,60
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	35,000	494,11 372,00	17 293,82 13 020,00
9		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*2.5	m	1 800,000	11,70 0,00	21 060,00 0,00
10		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 3*1.5	m	1 400,000	7,60 0,00	10 640,00 0,00
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*4	m	150,000	29,00 0,00	4 350,00 0,00
12		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ HГLS 5*2.5	m	150,000	20,00 0,00	3 000,00 0,00
13	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	25,000	691,62 501,00	17 290,50 12 525,00
14		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	2 500,000	4,50 0,00	11 250,00 0,00
15	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (coeficient pentru cablu canal 120*60mm K=150)	100 m	1,000	9 211,20 609,90	9 211,20 609,90
16	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,400	995,52 984,00	398,21 393,60
17		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	40,000	25,00 0,00	1 000,00 0,00
18	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,200	977,90 966,00	195,58 193,20
19		Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	20,000	20,00 0,00	400,00 0,00
20	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20,	100 buc	1,800	1 211,04 1 143,00	2 179,87 2 057,40

1	2	3	4	5	6	7
		IK02, In=16A, U=230V)				
21		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	180,000	23,00 0,00	4 140,00 0,00
22		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	240,000	3,00 0,00	720,00 0,00
23	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 36W)	100 buc	1,100	3 244,60 2 649,00	3 569,06 2 913,90
24		Corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	110,000	745,00 0,00	81 950,00 0,00
25	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 12W)	100 buc	0,260	3 272,88 2 649,00	850,95 688,74
26		Corp de iluminat , IP20; modul LED 12W (pentru exterior)	buc	26,000	303,00 0,00	7 878,00 0,00
27	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , bactericide)	100 buc	0,400	3 238,90 2 649,00	1 295,56 1 059,60
28		Corpuri de iluminat bactericide T8 2*18W	buc	40,000	492,00 0,00	19 680,00 0,00
29	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	4,000	146,40 36,60	585,60 146,40
30	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore, pe coridoare)	buc	15,000	431,40 36,60	6 471,00 549,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			237 305,99
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			3 805,80
		<i>Total</i>	100,00 +			241 111,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	25,00 %			10 178,53
		<i>Total</i>	100,00 +			251 290,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			5 025,81
		Total Montare utilaj Inclusiv salariu				256 316,13 40 714,14
		2. Utilaj				
31		Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм (24 automate)	buc	6,000	738,00 0,00	4 428,00 0,00
32		La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A	buc	3,000	88,00 0,00	264,00 0,00
33		La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	3,000	63,00 0,00	189,00 0,00
34		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A, U230V	buc	60,000	25,00 0,00	1 500,00 0,00
35		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	50,000	20,00 0,00	1 000,00 0,00
36		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=25A, In=30mA	buc	12,000	245,00 0,00	2 940,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 321,00

		Total	lei			266 637,13
		TVA	20,00 %			53 327,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				319 964,56 40 714,14

**Lucrari de reparatie in sectia de
chirurgie oro-maxilo-faciala
pediatrica, la IMSP IMC, Cl. E.**

Formular Nr.3

Cotaga

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Oferta de resurse № 2-1-5
Retele electrice interne

Valoarea de deviz 319 964,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1 333,958	30,00	40 018,74
2.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	23,180	30,00	695,40
		Total manopera				40 714,14

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,400	25,00	35,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,000	0,60	240,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,005	25 000,00	125,00
4.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,008	150,00	1,20
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,053	16 000,00	848,00
6.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,028	1 500,00	42,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	12 000,00	24,00
8.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	9,770	42,00	410,34
9.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,131	25,00	3,26
10.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,719	25,00	242,96
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	464,820	5,00	2 324,10
12.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	9,015	30,00	270,45
13.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	464,820	3,00	1 394,46
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,786	70,00	55,02
15.	1019852	Vopsea	kg	4,836	30,00	145,08
16.	110-033312060	Cablu canal 120*60mm	m	150,000	55,00	8 250,00
17.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	5,000	45,00	225,00
18.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,131	13 000,00	1 703,00
19.	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-rola 10m x 15mm	m	3,800	1,50	5,70
20.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,950	2,00	1,90
21.	2874115893301	Bolt metalic	buc	19,000	1,20	22,80
22.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,000	0,20	3,80
23.	2875274400502ie36	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	4,000	108,00	432,00
24.	2875274400502sig36	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore, pe coridoare)	buc	15,000	393,00	5 895,00
25.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,525	780,00	409,50

26.	5009030	Flanse	10 buc	25,000	1,00	25,00
27.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	3,590	5,00	17,95
28.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 044,800	0,05	52,24
29.	5009062	Papuci de cablu	buc	799,100	0,05	39,97
30.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	131,000	0,60	78,60
31.	5009090	Profil de montaj	buc	12,500	6,00	75,00
32.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,291	50,00	14,55
33.	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,795	5,00	8,98
34.	5009500	Fise de marcare	100 buc	2,764	5,00	13,82
35.	5009619	Ate de cusut	kg	0,131	15,00	1,95
36.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,336	150,00	50,40
37.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	17,500	22,00	385,00
38.	5309001	Tevi de polietilena	m	7,500	27,00	202,50
39.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,786	22,00	17,30
40.	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	2,874	45,00	129,34
41.	77cabvvgngls315	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 3*1.5	m	1 400,000	7,60	10 640,00
42.	77cabvvgngls325	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 3*2.5	m	1 800,000	11,70	21 060,00
43.	77cabvvgngls525	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 5*2.5	m	150,000	20,00	3 000,00
44.	77cabvvgngls54	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBГ нгLS 5*4	m	150,000	29,00	4 350,00
45.	77corpact218	Corpuri de iluminat bactericide T8 2*18W	buc	40,000	492,00	19 680,00
46.	77corpled12	Corp de iluminat , IP20; modul LED 12W (pentru exterior)	buc	26,000	303,00	7 878,00
47.	77corpled36	Corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	110,000	745,00	81 950,00
48.	77cutie 606520	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	240,000	3,00	720,00
49.	77intr120	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	20,000	20,00	400,00
50.	77intr16230	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	50,000	20,00	1 000,00
51.	77intr244	Intrerupator cu 2 clapе pentru montare aparenta IP 44	buc	40,000	25,00	1 000,00
52.	77intr25230	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A, U230V	buc	60,000	25,00	1 500,00
53.	77intr2530	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=25A, In=30mA	buc	12,000	245,00	2 940,00
54.	77intr50	La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A	buc	3,000	88,00	264,00
55.	77map	Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм (24 automate)	buc	6,000	738,00	4 428,00
56.	77prin16230	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	180,000	23,00	4 140,00
57.	77sep40	La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	3,000	63,00	189,00
58.	77tub25	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	2 500,000	4,50	11 250,00
		Total materiale de constructii				200 611,17

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	19,572	1,00	19,58
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	105,000	1,00	105,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	105,000	15,00	1 575,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,624	1,00	74,62

5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	21,290	45,00	958,05
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	1,320	150,00	198,00
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	1,320	5,00	6,60
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,630	5,00	38,15
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	50,296	5,00	251,48
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	27,880	5,00	139,40
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,572	150,00	2 935,80
		Total utilaje de constructii				6 301,68

Total	lei	266 637,13
TVA	20,00 %	53 327,43

Total deviz:

**319 964,5
6**

**Obiect Lucrari de reparatie in sectia de
chirurgie oro-maxilo-faciala pediatria, la IMSP
IMC, Cl. E. Cotaga**

Investitor IMSP IMC

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montare utilaj				
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 405*320*120 (Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм) (panou pentru automate, 24 automate)	buc			155,02 71,10
	1	Muncitor	h-om	2,3700	30,00	71,10
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	42,00	4,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	30,00	0,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	1,00	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	150,00	33,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	5,00	1,10
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	150,00	10,50
2	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A,	buc			83,71 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	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	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In=40A,	buc			83,71 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc			83,71 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,02
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,22
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,31
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A	buc			83,71 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe	buc			83,71

1	2	3	4	5	6	7
		constructii pe perete sau coloana, La iesire Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A,				46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
7	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "C" In=25A, In=30mA,	buc			83,71 46,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	30,00	46,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	42,00	2,94
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	25,00	0,03
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	25,00	1,23
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	30,00	0,42
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	3,00	3,66
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,42
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	30,00	1,08
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	13 000,00	13,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,05	0,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	0,60	0,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	15,00	0,01
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	22,00	0,13
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC311", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	45,00	0,54
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	1,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	150,00	0,30
8	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			494,11 372,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	30,00	372,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 000,00	0,46
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	1 500,00	1,20
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	12 000,00	0,69
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	50,00	0,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	5,00	0,02
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	150,00	1,44
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	22,00	11,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	1,00	0,39
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	1,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	150,00	58,50
9		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBF HFLS 3*2,5	m			11,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	77cabvvgngls325	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*2.5	m	1,0000	11,70	11,70
10		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m			7,60
						0,00
	77cabvvgngls315	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 3*1.5	m	1,0000	7,60	7,60
11		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*4	m			29,00
						0,00
	77cabvvgngls54	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*4	m	1,0000	29,00	29,00
12		Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*2.5	m			20,00
						0,00
	77cabvvgngls525	Cablu cu conductoare din cupru cu izolatie PVC, BBΓ HΓLS 5*2.5	m	1,0000	20,00	20,00
13	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			691,62
						501,00
	1	Muncitor	h-om	16,7000	30,00	501,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 000,00	33,28
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	3,00	36,60
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	45,00	9,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	780,00	16,38
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	1,00	1,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	0,05	1,60
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	6,00	3,00
	5309001	Tevi de polietilena	m	0,3000	27,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	1,00	0,11
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	5,00	4,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	150,00	16,50
14		Tub tehnic de protectie din PVC d25	m			4,50
						0,00
	77tub25	Tub tehnic de protectie din PVC d25	m	1,0000	4,50	4,50
15	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu latime: pina la 120 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect. (coeficient pentru cablu canal 120*60mm K=150)	100 m			9 211,20
						609,90
	1	Muncitor	h-om	20,3300	30,00	609,90
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,4000	25,00	35,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,0000	0,60	240,00
	110-033312060	Cablu canal 120*60mm	m	150,0000	55,00	8 250,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	7,6300	5,00	38,15
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,6300	5,00	38,15
16	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			995,52
						984,00
	1	Muncitor	h-om	32,8000	30,00	984,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	150,00	0,38
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
17		Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc			25,00
						0,00
	77intr244	Intrerupator cu 2 clape pentru montare aparenta IP 44	buc	1,0000	25,00	25,00
18	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			977,90
						966,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	30,00	966,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	150,00	0,75
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
19		Intrerupator cu o clapa pentru instalare	buc			20,00

1	2	3	4	5	6	7
		incorporata IP 20,				0,00
	77intr120	Intrerupator cu o clapa pentru instalare incorporata IP 20,	buc	1,0000	20,00	20,00
20	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	100 buc			1 211,04 1 143,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	30,00	1 143,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	150,00	0,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	25,00	37,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	0,05	5,10
	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	0,4200	45,00	18,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	1,00	0,04
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	150,00	6,00
21		Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc			23,00 0,00
	77prin16230	Priza cu contact de protectie, montare incorporata, (Cu impamintare de protectie, IP20, IK02, In=16A, U=230V)	buc	1,0000	23,00	23,00
22		Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc			3,00 0,00
	77cutie 606520	Cutii (doze) pentru incorporarea in perete a prizelor si intrerupatoarelor (60*65mm IP20)	buc	1,0000	3,00	3,00
23	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 36W)	100 buc			3 244,60 2 649,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,00
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306	25 000,00	68,18
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	30,00	122,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	5,00	10,20
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	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	0,3100	45,00	13,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	1,00	1,36
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	1,00	42,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	5,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	150,00	204,00
24		Corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc			745,00 0,00
	77corpled36	Corp de iluminat , IP20; modul LED 36W	buc	1,0000	745,00	745,00
25	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , IP20; modul LED 12W)	100 buc			3 272,88 2 649,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,00
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00306	25 000,00	96,15
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	30,00	122,42
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	5,00	10,19
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	5,00	5,12
	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	0,3100	45,00	14,04
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	1,00	1,35
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	1,00	42,38
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	5,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	150,00	204,23
26		Corp de iluminat , IP20; modul LED 12W (pentru exterior)	buc			303,00 0,00
	77corpled12	Corp de iluminat , IP20; modul LED 12W (pentru exterior)	buc	1,0000	303,00	303,00
27	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi	100 buc			3 238,90

1	2	3	4	5	6	7
		pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa (corp de iluminat , bactericide)				2 649,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	25 000,00	62,50
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	30,00	122,40
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400	5,00	10,20
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200	5,00	5,10
	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	0,3100	45,00	13,95
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,3600	1,00	1,35
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,4000	1,00	42,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,6000	5,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,3600	150,00	204,00
28		Corpuri de iluminat bactericide T8 2*18W	buc			492,00
						0,00
	77corpact218	Corpuri de iluminat bactericide T8 2*18W	buc	1,0000	492,00	492,00
29	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc			146,40
						36,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	30,00	36,60
	2875274400502ie 36	Corp de iluminat de siguranta cu inscriptia "Iesire" de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore)	buc	1,0000	108,00	108,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,00	0,10
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,50	0,30
30	RpEF13C	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore, pe coridoare)	buc			431,40
						36,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1,2200	30,00	36,60
	2875274400502si g36	Montarea corpurilor de iluminat de perete (Corp de iluminat de siguranta de tip permanent, IP22, Led 3.6W, flux luminos 150LM, tensiune de alimentare 230V, autonomie de functionare de 3 ore, pe coridoare)	buc	1,0000	393,00	393,00
	2874115893301	Bolt metalic	buc	1,0000	1,20	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,20	0,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	2,00	0,10
	2513206621522	Banda izolatoare din pinza cauciucata tip PC-role 10m x 15mm	m	0,2000	1,50	0,30
		2. Utilaj				
31		Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм (24 automate)	buc			738,00
						0,00
	77map	Щит распределительный (МАР), переменного тока навесного исполнения IP54 габаритами 500*400*22мм, с монтажной панелью разм. 430*340мм (24 automate)	buc	1,0000	738,00	738,00
32		La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A	buc			88,00
						0,00
	77intr50	La intrare Intrerupator automat, tripolar, cu caracteristica "B" In=50A	buc	1,0000	88,00	88,00
33		La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc			63,00
						0,00
	77sep40	La iesire Separator de sarcina modular, tripolar In= 40A,	buc	1,0000	63,00	63,00
34		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A, U230V	buc			25,00
						0,00
	77intr25230	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=25A, U230V	buc	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
35		Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc			20,00 0,00
	77intr16230	Intrerupator automat, monopolar, cu caracteristica "B" In=16A, U230V	buc	1,0000	20,00	20,00
36		Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=25A, In=30mA	buc			245,00 0,00
	77intr2530	Intrerupator automat cu protectie diferentiala, bipolar, cu caracteristica "B" In=25A, In=30mA	buc	1,0000	245,00	245,00