

## Lucrari de reparatie capitala a retelelor ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti, r-n. Straseni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-3-5 Rețele electrice interioare (009/23-3-EEF/IEI)

Valoarea de deviz 115 403,65 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,52	52,79 52,79	133,04 133,04
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,52	40,83 38,79	102,89 97,76
		<i>Total</i>	lei			235,93
		<i>Asigurari sociale si meicale (VR) * 24 %</i>		24,00 %		55,39
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 2 %</i>		2,00 %		0,10
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>		0,50 %		0,03
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad</i>		100,00 +		291,45
		<i>Cheltueli de regie (VR+Asm+Ct+Cad) * 5 %</i>		5,00 %		14,58
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad+Cr</i>		100,00 +		306,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i> (VR+Asm+Ct+Cad+Cr) * 1 %	1,00 %			3,06
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>309,09 230,80</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	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 - TGr-1	buc	1,00	259,42 139,60	259,42 139,60
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	26,00	45,64 44,80	1 186,64 1 164,80
5	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	buc	22,00	45,64 44,80	1 004,08 985,60
6	08-01-081-2	Aparat de comanda - buton APBB	buc	11,00	69,16 45,20	760,76 497,20
7	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,00	76,50 57,20	76,50 57,20
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 (Cleme ZNI-2.5 mm2)	100 fire	0,33	889,18 672,00	293,43 221,76
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,00	45,64 44,80	91,28 89,60
10	10-08-019-01	Boxa montata in nisa din material plastic	buc	1,00	20,00 20,00	20,00 20,00
11	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 - BZUM DDE-3	buc	1,00	134,72 92,80	134,72 92,80
12	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	130,51 112,40	130,51 112,40
13	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIC	buc	1,00	137,80 90,00	137,80 90,00
14	08-03-575-	Dispozitiv - intrerupatoare	buc	1,00	45,64	45,64

1	2	3	4	5	6	7
	1	automate, separatoare de sarcina			44,80	44,80
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	38,90	38,90
					34,80	34,80
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,20	1 412,00	1 694,40
					952,00	1 142,40
17	pret furnizor	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m.l.	120,00	9,74	1 168,50
					0,00	0,00
18	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,68	2 079,49	1 414,05
					1 232,00	837,76
19	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m.l.	40,00	30,75	1 230,00
					0,00	0,00
20	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.	28,00	46,12	1 291,50
					0,00	0,00
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,06	2 315,50	138,93
					1 388,00	83,28
22	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.	6,00	10,25	61,50
					0,00	0,00
23	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,14	1 644,07	230,17
					1 176,00	164,64
24	pret furnizor	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m.l.	14,00	71,75	1 004,50
					0,00	0,00
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,70	2 004,00	5 410,80
					1 268,00	3 423,60
26	pret furnizor	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	90,00	140,00	12 600,00
					0,00	0,00
27	pret furnizor	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	90,00	80,00	7 200,00
					0,00	0,00
28	pret furnizor	Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	2,00	45,00	90,00
					0,00	0,00
29	pret furnizor	Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,00	75,00	75,00
					0,00	0,00
30	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	11,00	50,00	550,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,30	657,77 496,00	2 828,41 2 132,80
32	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.	380,00	12,30 0,00	4 674,00 0,00
33	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.	16,00	18,96 0,00	303,40 0,00
34	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m.l.	22,00	30,75 0,00	676,50 0,00
35	pret furnizor	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.	12,00	194,75 0,00	2 337,00 0,00
36	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	14,00	20,00 0,00	280,00 0,00
37	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,13	4 238,69 3 520,00	551,03 457,60
38	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,03	4 603,00 3 928,00	138,09 117,84
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,09	1 696,00 1 288,00	152,64 115,92
40	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	9,00	25,00 0,00	225,00 0,00
41	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,06	1 946,67 1 524,00	116,80 91,44
42	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	6,00	25,00 0,00	150,00 0,00
43	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,03	2 799,00 760,00	83,97 22,80
44	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,25	4 027,04 852,00	1 006,76 213,00
45	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune	100 m	0,16	3 100,62 760,00	496,10 121,60

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm <sup>2</sup>				
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,10	4 876,60 852,00	487,66 85,20
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,30	1 726,13 331,60	517,84 99,48
		<i>Total</i>	lei			53 364,23
		<i>Asigurari sociale si medicale (VR) * 24 %</i>	24,00 %			3 038,38
		<i>Cheltueli de transport (VR) * 1 %</i>	1,00 %			367,25
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,50 %			183,62
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad</i>	100,00 +			56 953,48
		<i>Cheltueli de regie (VR) * 30 %</i>	30,00 %			3 797,98
		<i>Total VR+Asm+Ct+Cad+Cr</i>	100,00 +			60 751,46
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asm+Ct+Cad+Cr) * 1 %</i>	1,00 %			607,51
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>61 358,97 12 659,92</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
48	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИММІ-4-0 Y1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
49	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,00	75,00 0,00	75,00 0,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	2,00	400,00 0,00	800,00 0,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,00	35,00 0,00	140,00 0,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	17,00	30,00 0,00	510,00 0,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00	25,00 0,00	50,00 0,00
54	pret furnizor	Contactator KMI 10910, 9A, 230V	buc	11,00	185,00 0,00	2 035,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
55	pret furnizor	Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
56	pret furnizor	Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305	buc	3,00	120,00 0,00	360,00 0,00
57	pret furnizor	Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
58	pret furnizor	Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
59	pret furnizor	Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312	buc	2,00	120,00 0,00	240,00 0,00
60	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc	11,00	30,00 0,00	330,00 0,00
61	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТИ-250-220/12	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
62	pret furnizor	Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,00	35,00 0,00	35,00 0,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,00	35,00 0,00	70,00 0,00
64	pret furnizor	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
65	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33	buc	1,00	550,00 0,00	550,00 0,00
66	pret furnizor	Protectie la supratensiuni ОПС1-B/4P	buc	1,00	950,00 0,00	950,00 0,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,00	85,00 0,00	85,00 0,00
68	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110"	buc	1,00	1 700,00 0,00	1 700,00 0,00
69	pret	Aplica/plafoniera, IP66, echipata	buc	1,00	480,00	480,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici			0,00	0,00
70	pret furnizor	Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc	12,00	1 500,00 0,00	18 000,00 0,00
71	pret furnizor	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc	3,00	750,00 0,00	2 250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 330,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare-depozitare (VR) * 0,5 %</i>	0,50 %			171,65
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>34 501,65</b>

		Total	lei			96 169,71
		TVA (VR) * 20 %	20,00 %			19 233,94
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>115 403,65</b> <b>12 890,72</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a  
retelelor ingineresti exterioare  
din cadrul U/M Negresti, r-n.  
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-5  
Rețele electrice interioare (009/23-3-EEF/IEI)**

**Valoarea de deviz 115 403,65 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 № 2-3-5:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	316,498	40,00	12 659,92
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,77	40,00	230,80
<b>Total manopera</b>						<b>12 890,72</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00	3 000,00	0,00
2.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00	18 000,00	0,00
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	18 000,00	72,00
4.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	1 000,00	0,00
5.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,048	15 000,00	720,00
6.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002	15 000,00	30,00
7.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	30 000,00	30,00
8.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,468	64,50	94,68
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,18	1,00	4,18
10.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,608	5,00	18,04
11.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,298	50,00	64,90
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,608	0,50	1,80
13.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,048	15 000,00	720,00
14.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,03	30,00	0,90
15.	1019852	Vopsea	kg	1,717	25,00	42,92
16.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,60	10,00	6,00
17.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,442	50,00	22,10
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,24	30,00	7,20
19.	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	6,15	10,00	61,50
20.	2521305734103	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	14,35	70,00	1 004,50
21.	2722103305578	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	41,00	30,00	1 230,00
22.	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	28,70	45,00	1 291,50
23.	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	15,30	4,00	61,20
24.	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	11,00	30,00	330,00
25.	28752744015721	Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip	buc	1,00	480,00	480,00



		EG01NW XEDGE ROUND				
26.	2875274401576	Corp de iluminat de interior, aplicabil, de tip ARCTIC.OPL ECO LED 25W, IP65, 4000K, 3000Lm	buc	12,00	1 500,00	18 000,00
27.	28752744069879	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	3,00	750,00	2 250,00
28.	2875276305142	Cot 90° orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	2,00	45,00	90,00
29.	2875276305143	Cot 90° vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,00	75,00	75,00
30.	2875276305260	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	11,00	50,00	550,00
31.	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,00	75,00	75,00
32.	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	17,00	30,00	510,00
33.	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	2,00	25,00	50,00
34.	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	6,00	35,00	210,00
35.	2924127326461	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 63A, °C°	buc	1,00	85,00	85,00
36.	29241273265004	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	2,00	400,00	800,00
37.	29241273265321	Contactator KMI 10910, 9A, 230V	buc	11,00	185,00	2 035,00
38.	29241273265370 1	Releu electrotermic In=1.21 A de tip PTI-1306	buc	2,00	120,00	240,00
39.	29241273265370 2	Releu electrotermic In=0.68 A de tip PTI-1305	buc	3,00	120,00	360,00
40.	29241273265370 3	Releu electrotermic In=0.45 A de tip PTI-1304	buc	2,00	120,00	240,00
41.	29241273265372	Releu electrotermic In=4.60 A de tip PTI-1310	buc	2,00	120,00	240,00
42.	29241273265373	Releu electrotermic In=7.00 A de tip PTI-1312	buc	2,00	120,00	240,00
43.	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	9,00	25,00	225,00
44.	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	6,00	25,00	150,00
45.	3120355537603	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,00	950,00	950,00
46.	3120355537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33	buc	1,00	550,00	550,00
47.	3120355537735	Boxa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,00	35,00	35,00
48.	3120355537797	Cofret metalic de tip ЦМП-4-0 У1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
49.	3120355537810	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
50.	3130134817540	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	389,50	12,00	4 674,00
51.	3130134817541	Cablu ВВГнг-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	16,40	18,50	303,40
52.	3130134817582	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	22,55	30,00	676,50
53.	3130134817586	Cablu ВВГнг-LS-0.66 5x16 mm2	m	12,30	190,00	2 337,00
54.	3320634627000	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110"	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
55.	3320634627103	Protectie la supratensiuni ОПС1-B/4P	buc	1,00	950,00	950,00
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,252	20,36	5,13
57.	5001000100520	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41233 IP44	buc	14,00	20,00	280,00

58.	5009030	Flanse	10 buc	1,894	20,00	37,88
59.	5009031	Scoabe	10 buc	0,81	20,00	16,20
60.	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	12,328	20,00	246,56
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	22,20	0,25	5,55
62.	5009062	Papuci de cablu	buc	6,10	0,50	3,05
63.	500906225	Cleme ZNI-2.5 mm2	buc	33,66	2,00	67,32
64.	5009070	Racordari	10 buc	2,22	20,00	44,40
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,74	12,20	70,03
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,036	100,00	3,60
67.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,896	50,00	294,80
68.	5009113	Prezoane	buc	26,52	0,40	10,61
69.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,038	110,00	4,18
70.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,041	60,00	2,46
71.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,02	50,00	1,00
72.	500973001	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	90,00	140,00	12 600,00
73.	500973011	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	90,00	80,00	7 200,00
74.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,78	125,00	97,50
75.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,026	120,00	3,12
76.	5309022	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m	123,00	9,50	1 168,50
77.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,103	35,00	3,61
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>71 059,82</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	7,75	410,00	3 177,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,943	14,50	100,67
3.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,202	410,00	82,82
4.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,32	35,00	11,20
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	16,108	35,00	563,78
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,38	15,00	5,70
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,099	383,33	37,95
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>3 979,62</b>

Total	lei	96 169,71
TVA (VR) * 20 %	20,00 %	19 233,94

**Total deviz:**

**115 403,6  
5**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			52,79 ----- 52,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	40,00	52,79
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			40,83 ----- 38,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	40,00	38,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,36	2,04
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
3	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 - TGr-1	buc			259,42 ----- 139,60
	1	Muncitor	h-om	3,4900	40,00	139,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	1,00	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	410,00	118,90
4	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			45,64 ----- 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	410,00	0,82
5	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	buc			45,64 ----- 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	410,00	0,82
6	08-01-081-2	Aparat de comanda - buton APBB	buc			69,16 ----- 45,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	40,00	45,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	1,00	0,06
	5009807	Formari de capuri de marcure	100 buc	0,0600	125,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	410,00	16,40
7	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			76,50 ----- 57,20
	1	Muncitor	h-om	1,4300	40,00	57,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	410,00	8,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
8	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2 (Cleme ZNI-2.5 mm2)	100 fire			889,18 ----- 672,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	40,00	672,00
	500906225	Cleme ZNI-2.5 mm2	buc	102,0000	2,00	204,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	120,00	9,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	410,00	3,73
9	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			45,64 ----- 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	410,00	0,82
10	10-08-019-01	Boxa montata in nisa din material plastic	buc			20,00 ----- 20,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	40,00	20,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00005	3 000,00	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	18 000,00	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotond 4x40 mm	t	0,00001	1 000,00	0,00
11	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 - BZUM DDE-3	buc			134,72 ----- 92,80
	1	Muncitor	h-om	2,3200	40,00	92,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	1,00	0,17
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	25,00	0,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	410,00	41,00
12	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			130,51 ----- 112,40
	1	Muncitor	h-om	2,8100	40,00	112,40
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	30,00	0,90
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	0,50	3,05
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	110,00	2,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICϩIJT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	35,00	2,52
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	410,00	1,64
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	15,00	5,70
13	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - OIIC	buc			137,80 ----- 90,00
	1	Muncitor	h-om	2,2500	40,00	90,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	125,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	410,00	32,80
14	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			45,64 ----- 44,80
	1	Muncitor	h-om	1,1200	40,00	44,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	1,00	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	410,00	0,82
15	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei	buc			38,90

1	2	3	4	5	6	7
		faze				34,80
	1	Muncitor	h-om	0,8700	40,00	34,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	410,00	4,10
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 412,00
						952,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	40,00	952,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	45,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	30,00	6,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,25	4,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	410,00	45,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	35,00	169,40
17	pret furnizor	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m.l.			9,74
						0,00
	5309022	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m	1,0250	9,50	9,74
18	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 079,49
						1 232,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	40,00	1 232,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	18 000,00	26,47
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	64,50	67,72
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	25,00	16,99
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	50,00	32,50
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	20,00	20,41
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	4,1000	20,00	82,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	12,20	97,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	50,00	1,47
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	410,00	192,94
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	14,50	93,10
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	35,00	216,28
19	pret furnizor	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m.l.			30,75
						0,00
	2722103305578	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	1,0250	30,00	30,75
20	pret furnizor	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m.l.			46,12
						0,00
	2722103305579	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0250	45,00	46,13
21	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 315,50
						1 388,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	40,00	1 388,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	18 000,00	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	10,00	100,00
	50090311	Scoabe fixare tevi cu diblu	10 buc	25,0000	20,00	500,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,25	2,50
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	12,20	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	410,00	88,83
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	35,00	155,17
22	pret furnizor	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m.l.			10,25
						0,00
	2513306619262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	10,00	10,25
23	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			1 644,07

1	2	3	4	5	6	7
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	40,00	1 176,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	410,00	448,07
24	pret furnizor	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m.l.			71,75
						0,00
	2521305734103	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	1,0250	70,00	71,75
25	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 004,00
						1 268,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	40,00	1 268,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	1,00	0,80
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	410,00	639,60
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	35,00	75,60
26	pret furnizor	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc			140,00
						0,00
	500973001	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	1,0000	140,00	140,00
27	pret furnizor	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc			80,00
						0,00
	500973011	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	1,0000	80,00	80,00
28	pret furnizor	Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			45,00
						0,00
	2875276305142	Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
29	pret furnizor	Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			75,00
						0,00
	2875276305143	Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
30	pret furnizor	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			50,00
						0,00
	2875276305260	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	50,00	50,00
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			657,77
						496,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	40,00	496,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	18 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	30 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	110,00	0,46
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	60,00	0,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	410,00	159,90
32	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2	m.l.			12,30
						0,00
	3130134817540	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x1.5 mm2	m	1,0250	12,00	12,30
33	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2	m.l.			18,96
						0,00
	3130134817541	Cablu BBΓHF-LS-0.66 3x2.5 mm2	m	1,0250	18,50	18,96
34	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2	m.l.			30,75
						0,00
	3130134817582	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x2.5 mm2	m	1,0250	30,00	30,75

1	2	3	4	5	6	7
35	pret furnizor	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x16 mm2	m.l.			194,75
						0,00
	3130134817586	Cablu BBΓHF-LS-0.66 5x16 mm2	m	1,0250	190,00	194,75
36	pret furnizor	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc			20,00
						0,00
	5001000100520	Cutie de distributie instalatie deschisa KM41233 IP44	buc	1,0000	20,00	20,00
37	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			4 238,69
						3 520,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	40,00	3 520,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,40	81,62
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	410,00	637,08
38	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			4 603,00
						3 928,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	40,00	3 928,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	203,33
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	35,00	7,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	410,00	464,67
39	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			1 696,00
						1 288,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	40,00	1 288,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	4,00	408,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
40	pret furnizor	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc			25,00
						0,00
	3120255519101	Intrerupator cu 1 clapa, instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, 10A, 220V	buc	1,0000	25,00	25,00
41	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			1 946,67
						1 524,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	40,00	1 524,00
	2811236311002	Doze pentru aparate	buc	102,0000	4,00	408,00
	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	3 000,00	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЦЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	35,00	14,67
42	pret furnizor	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			25,00
						0,00
	3120275536102	Priza instalatie inchisa, cu legare la pamint, IP20, 16A, 220V	buc	1,0000	25,00	25,00
43	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 799,00
						760,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	40,00	760,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCΓ3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	64,50	36,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,50	4,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	15 000,00	1 000,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	25,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	410,00	82,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	14,50	48,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	383,33	76,67
44	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe	100 m			4 027,04

1	2	3	4	5	6	7
		suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2				852,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	40,00	852,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	64,50	83,84
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,50	4,08
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	15 000,00	1 980,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	25,00	57,48
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	410,00	103,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	14,50	48,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	383,33	96,60
45	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 100,62 760,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	40,00	760,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	93,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	64,50	35,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,50	4,13
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	15 000,00	1 218,75
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	25,00	50,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	410,00	76,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	14,50	48,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	383,33	71,88
46	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 876,60 852,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	40,00	852,00
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	15 000,00	3 750,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	15 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	64,50	58,00
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	25,00	60,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	20,00	30,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	410,00	77,90
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	14,50	48,70
47	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			1 726,13 331,60
	1	Muncitor	h-om	8,2900	40,00	331,60
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0760	15 000,00	1 150,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	30 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	64,50	50,30
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	410,00	57,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	14,50	36,83
		<b>3. Utilaj</b>				
48	pret furnizor	Cofret metalic de tip ИИМП-4-0 У1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc			2 500,00 0,00
	312035537797	Cofret metalic de tip ИИМП-4-0 У1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00



1	2	3	4	5	6	7
49	pret furnizor	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			75,00 0,00
	2924127326166	Separator de sarcina BH-32, 3P, 32A	buc	1,0000	75,00	75,00
50	pret furnizor	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc			400,00 0,00
	29241273265004	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	1,0000	400,00	400,00
51	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			35,00 0,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	35,00	35,00
52	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			30,00 0,00
	2924127326404	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc	1,0000	30,00	30,00
53	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			25,00 0,00
	2924127326406	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc	1,0000	25,00	25,00
54	pret furnizor	Contacteur КМИ 10910, 9A, 230V	buc			185,00 0,00
	29241273265321	Contacteur КМИ 10910, 9A, 230V	buc	1,0000	185,00	185,00
55	pret furnizor	Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304	buc			120,00 0,00
	292412732653703	Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304	buc	1,0000	120,00	120,00
56	pret furnizor	Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305	buc			120,00 0,00
	292412732653702	Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305	buc	1,0000	120,00	120,00
57	pret furnizor	Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306	buc			120,00 0,00
	292412732653701	Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306	buc	1,0000	120,00	120,00
58	pret furnizor	Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310	buc			120,00 0,00
	29241273265372	Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310	buc	1,0000	120,00	120,00
59	pret furnizor	Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312	buc			120,00 0,00
	29241273265373	Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312	buc	1,0000	120,00	120,00
60	pret furnizor	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O	buc			30,00 0,00
	2863147306828	Buton de actionare si comanda	buc	1,0000	30,00	30,00
61	pret furnizor	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12	buc			950,00 0,00
	3120355537603	Boxa ЯТП-250-220/12	buc	1,0000	950,00	950,00
62	pret furnizor	Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc			35,00 0,00
	3120355537735	Boxa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,0000	35,00	35,00
63	pret furnizor	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			35,00 0,00
	2924127326426	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc	1,0000	35,00	35,00
64	pret furnizor	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului	buc			1 500,00 0,00
	3120355537810	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului				
65	pret furnizor	Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33	buc			550,00 ----- 0,00
	3120355537660	Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33	buc	1,0000	550,00	550,00
66	pret furnizor	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc			950,00 ----- 0,00
	3320634627103	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P	buc	1,0000	950,00	950,00
67	pret furnizor	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			85,00 ----- 0,00
	2924127326461	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 3P, 63A, °C°	buc	1,0000	85,00	85,00
68	pret furnizor	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110"	buc			1 700,00 ----- 0,00
	3320634627000	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
69	pret furnizor	Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici	buc			480,00 ----- 0,00
	28752744015721	Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND	buc	1,0000	480,00	480,00
70	pret furnizor	Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc			1 500,00 ----- 0,00
	2875274401576	Corp de iluminat de interior, aplicabil, de tip ARCTIC.OPL ECO LED 25W, IP65, 4000K, 3000Lm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
71	pret furnizor	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc			750,00 ----- 0,00
	28752744069879	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.6W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore	buc	1,0000	750,00	750,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.