

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT-21**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL1  
PT-21**

Valoarea de deviz 462 510,76 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-002-2 K=0.5	Demontarea pilon defectat de lemn	buc	1,00	224,51	224,51
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc	12,00	90,36	1 084,26
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	38,00	180,71	6 866,99
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m	1,415	4 411,28	6 241,97
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set	3,00	319,62	958,86
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,00	215,09	215,09
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc	15,00	188,41	2 826,11
8	TsA16D1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3	10,00	146,10	1 460,97
9	33-04-	Asamblarea si instalarea stilpilor	buc	15,00	1 106,60	16 598,99

1	2	3	4	5	6	7
	003-16	din beton armat				
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
11	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc	11,00	3 920,00	43 120,00
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat II-3u	buc	1,00	477,92	477,92
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc	13,00	81,79	1 063,31
14	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,40	475,86	190,34
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m3	0,25	2 326,05	581,51
Total			lei		91 910,82	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		4 522,17	
Cheltuieli de transport			10,00 %		5 467,10	
Cheltuieli de regie			14,50 %		14 775,51	
Total			100,00 +		116 675,61	
Beneficiu planificat			6,00 %		7 000,54	
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>					<b>123 676,15</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>18 842,39</b>	
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
16	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc	12,00	112,50	1 350,03
17	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	38,00	228,76	8 692,72
18	RpEG17D	Demontarea dulap	buc	2,00	272,71	545,43
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei,pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,72	711,61	512,36

1	2	3	4	5	6	7
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,38	711,61	270,41
21	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x500	buc	2,00	195,32	390,65
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A,380V	buc	1,00	43,85	43,85
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc	1,00	53,40	53,40
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,00	53,40	160,19
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,00	53,40	106,79
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	53,40	53,40
27	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set	1,00	862,81	862,81
28	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t	0,166	36 817,27	6 111,67
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m	0,20	1 775,90	355,18
30	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m	0,17	711,61	120,97
31	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m	0,03	711,61	21,35
32	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	38,00	133,48	5 072,16
33	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m	0,05	13 348,48	667,42
34	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m	0,09	27 851,03	2 506,59

1	2	3	4	5	6	7
35	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,38	884,30	336,03
36	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc	8,00	400,00	3 200,00
37	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc	30,00	500,00	15 000,00
38	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m	120,00	10,06	1 207,20
39	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m	17,00	40,42	687,14
40	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 415,00	28,75	40 681,25
41	p.f.	Lenta metalica F2007	m	190,00	10,00	1 900,00
42	p.f.	Screpa A200	buc	190,00	2,67	507,30
43	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	17,00	68,10	1 157,70
44	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc	50,00	29,18	1 459,00
45	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc	64,00	48,33	3 093,12
46	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc	8,00	24,17	193,36
47	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	114,00	12,50	1 425,00
48	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	50,00	29,50	1 475,00
49	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc	80,00	24,17	1 933,60
50	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
51	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	12,00	4,83	57,96
52	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	6,00	19,20	115,20
53	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	38,00	12,00	456,00
54	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
55	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	38,00	9,50	361,00
56	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d.	m	20,00	45,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		50mm				
57	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40
58	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
59	p.f.	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80
60	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
61	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	76,00	79,98	6 078,48
62	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m	10,00	11,25	112,50
63	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	110,60	29,60	3 273,76
64	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg	55,53	29,60	1 643,69
65	p.f.	Nod de fixare Y4	buc	1,00	429,00	429,00
Total			lei			116 286,57
Asigurare soc. si med.			24,00 %			3 834,99
Cheltuieli de transport			10,00 %			9 637,91
Cheltuieli de regie			76,00 %			12 144,14
Total			100,00 +			141 903,60
Beneficiu planificat			6,00 %			8 514,22
<b>Total Capitolul 2.Lucrari de montare</b>						<b>150 417,81</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>15 979,13</b>
<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>						
66	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc	8,00	2 650,00	21 200,00
67	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc	30,00	2 750,00	82 500,00
68	p.f.	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
69	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
70	p.f.	Dulap de distributie ICPH - 24-0 74Y2 IP54	buc	1,00	925,00	925,00
71	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc	1,00	89,75	89,75
72	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc	1,00	89,75	89,75

1	2	3	4	5	6	7
73	p.f.	Intreruptor automat 3P - B25	buc	1,00	89,75	89,75
74	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
75	p.f.	Descarcator OIIC1- B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
76	p.f.	Contactator 380V I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17
77	p.f.	Celula fotoelectrica 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
78	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
79	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	38,00	47,80	1 816,40
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>111 331,67</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei			385 425,63
Total			100,00 +			385 425,63
Total			100,00 +			385 425,63
TVA			20,00 %			77 085,13

**Total deviz:** **462 510,76**  
**Incluziv salariu** **34 821,51**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT-21**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL1  
PT-21**

**Valoarea de deviz 462 510,76 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 № 20/01/2020-IEE-TL1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	702,461	46,38	32 580,13
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,863	46,38	40,00
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,90	46,38	134,50
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,76	46,38	545,43
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,704	46,38	1 516,81
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	46,38	4,64
		<b>Total manopera</b>				<b>34 821,51</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,006	63 000,00	378,00
2.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	29 583,50	147,92
3.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,004	48 750,00	190,13
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,002	0,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	0,00	0,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,03	1,79	0,05
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,23	48,75	59,95
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,622	37,50	323,32
9.	1019852	Vopsea	kg	0,135	63,00	8,52
10.	2- 4	Lenta metalica F2007	m	190,00	10,00	1 900,00
11.	2- 5	Screpa A-200	buc	190,00	2,67	507,30
12.	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	50,00	29,18	1 459,00
13.	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	8,00	24,17	193,36
14.	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	114,00	12,50	1 425,00
15.	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	50,00	29,50	1 475,00
16.	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	80,00	24,17	1 933,60
17.	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
18.	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	12,00	4,83	57,96
19.	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	6,00	19,20	115,20

20.	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
21.	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40
22.	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
23.	2-1604	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80
24.	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
25.	2-1606	Nod de fixare Y4	buc	1,00	429,00	429,00
26.	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	76,00	79,98	6 078,48
27.	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	110,60	29,60	3 273,76
28.	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	55,53	29,60	1 643,69
29.	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	8,00	400,00	3 200,00
30.	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	30,00	500,00	15 000,00
31.	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	17,00	68,10	1 157,70
32.	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	64,00	48,33	3 093,12
33.	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 415,00	28,75	40 681,25
34.	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	120,00	10,06	1 207,20
35.	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	17,00	40,42	687,14
36.	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	38,00	12,00	456,00
37.	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	38,00	9,50	361,00
38.	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	20,00	45,00	900,00
39.	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	10,00	11,25	112,50
40.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,166	31 500,00	5 229,00
41.	2663102100000	Beton	m3	0,26	1 980,00	515,00
42.	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	8,00	2 650,00	21 200,00
43.	3- 10	Descarcator OИC1-B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
44.	3- 11	Contactator 380V .I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17
45.	3- 12	Celula fotoelectrica 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
46.	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
47.	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	30,00	2 750,00	82 500,00
48.	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	38,00	47,80	1 816,40
49.	3- 4	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
50.	3- 5	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
51.	3- 6	Dulap de distributie ИПН-24-0 74Y2 IP 54	buc	1,00	925,00	925,00
52.	3- 7	Intreruptor automat 3P- B20	buc	1,00	89,75	89,75
53.	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	2,00	89,75	179,50
54.	3- 9	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
55.	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
56.	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	11,00	3 920,00	43 120,00
57.	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	5,00	105,00	525,00
58.	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	9,00	238,35	2 145,15
59.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,025	315,00	7,84
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	0,00	0,00
61.	446-2301	Placi de ancorare din beton П-3u	buc	1,00	320,00	320,00
62.	5009090	Profil de montaj	buc	0,19	142,50	27,07
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>262 381,78</b>

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

1.	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	3,60	0,00	0,00
2.	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	3,60	350,00	1 260,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,60	350,00	1 260,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,90	0,00	0,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	13,81	0,00	0,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,90	0,00	0,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	16,909	0,00	0,00
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10	h-ut	1,53	45,00	68,85



		m				
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	38,11	45,00	1 714,95
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	34,54	45,00	1 554,31
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	58,52	45,00	2 633,40
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,66	37,00	98,42
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,085	37,00	188,16
14.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	9,12	0,00	0,00
15.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,58	0,00	0,00
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	14,40	500,00	7 200,00
17.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,27	350,00	94,50
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	0,00	0,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,52	0,00	0,00
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,236	0,00	0,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	8,54	37,00	315,98
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,16	350,00	406,11
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,063	350,00	21,88
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	12,775	350,00	4 471,25
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,966	350,00	1 037,96
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>22 325,76</b>

**Total:**

Total	lei	385 425,63
Total	100,00 +	385 425,63
Total	100,00 +	385 425,63
TVA	20,00 %	77 085,13

**Total deviz:**

**462 510,7**

**6**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de extindere si modernizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 8.25 km din s.Cioresti, r-nul Nisporeni, PT-21**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
20/01/2020- IEE-TL1  
PT-21  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-002-2 K=0.5	Demontarea pilon defectat de lemn	buc			224,51
	1	Muncitor	h-om	7,0400	46,38	163,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3500	350,00	61,25
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	53,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	18,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	19,25
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			180,71
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	106,21
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stlp/km	1000 m			4 411,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,83
	341052000 6739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	287,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,45
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set			319,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	46,38	198,97
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	45,00	43,65
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			215,09
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	29 583,50	147,92
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	48 750,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc			188,41
	1	Muncitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
8	TsA16D 1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3			146,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	46,38	132,65
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2900	46,38	13,45
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc			1 106,60
	1	Muncitor	h-om	9,4200	46,38	436,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	63 000,00	25,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc			2 500,00
	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
11	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc			3 920,00
	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
12	33-04-	Montarea placilor din beton armat	buc			477,92

1	2	3	4	5	6	7
	007-1	II-3u				
	1	Muncitor	h-om	0,9900	46,38	45,92
	446-2301	Placi de ancorare din beton II-3u	buc	1,0000	320,00	320,00
	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,2700	350,00	94,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0500	350,00	17,50
13	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc			81,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 750,00	14,63
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
14	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m <sup>2</sup>			475,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	46,38	475,86
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m <sup>3</sup>			2 326,05
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	266310210 0000	Beton	m <sup>3</sup>	1,0250	1 980,00	2 059,99
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m <sup>3</sup>	0,1000	0,00	0,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
16	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc			112,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	79,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	29,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	3,50
17	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate	buc			228,76

1	2	3	4	5	6	7
		becuri: 1				
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	158,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
18	RpEG17 D	Demontarea dulap	buc			272,71
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	46,38	272,71
19	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
20	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
21	08-03- 573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x500	buc			195,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	46,38	109,92
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,75	7,31
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	63,00	1,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	37,00	31,08
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
22	08-03- 600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A, 380V	buc			43,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	46,38	40,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
23	08-03- 575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
27	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set			862,81
	1	Muncitor	h-om	14,1000	46,38	653,96
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	45,00	68,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
28	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t			36 817,27
	1	Muncitor	h-om	62,2000	46,38	2 884,84
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1,79	0,32
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,75	204,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	37,50	1 012,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	31 500,00	31 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	315,00	47,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	37,00	558,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	350,00	608,92
29	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m			1 775,90
	1	Muncitor	h-om	35,8000	46,38	1 660,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
30	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare	h-ut	3,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		63 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
31	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
32	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			133,48
	1	Muncitor	h-om	2,8100	46,38	130,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
33	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m			13 348,48
	1	Muncitor	h-om	47,4000	46,38	2 198,41
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,75	51,19
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	100,0000	105,00	10 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	350,00	318,50
34	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m			27 851,03
	1	Muncitor	h-om	67,5000	46,38	3 130,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	48,75	97,50
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	100,0000	238,35	23 835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	350,00	507,50
35	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			884,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	142,50	71,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
36	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc			400,00
	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	1,0000	400,00	400,00
37	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc			500,00
	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	1,0000	500,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
38	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m			10,06
	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,0000	10,06	10,06
39	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m			40,42
	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	1,0000	40,42	40,42
40	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m			28,75
	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1,0000	28,75	28,75
41	p.f.	Lenta metalica F2007	m			10,00
	2- 4	Lenta metalica F2007	m	1,0000	10,00	10,00
42	p.f.	Screpa A200	buc			2,67
	2- 5	Screpa A-200	buc	1,0000	2,67	2,67
43	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc			68,10
	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	1,0000	68,10	68,10
44	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc			29,18
	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
45	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc			48,33
	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
46	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc			24,17
	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	1,0000	24,17	24,17
47	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc			12,50
	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	1,0000	12,50	12,50
48	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			29,50
	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	29,50	29,50
49	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc			24,17
	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	1,0000	24,17	24,17
50	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc			1,97
	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	1,0000	1,97	1,97
51	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc			4,83
	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	1,0000	4,83	4,83
52	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc			19,20
	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1,0000	19,20	19,20
53	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m			12,00



1	2	3	4	5	6	7
	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	1,0000	12,00	12,00
54	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc			359,00
	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,0000	359,00	359,00
55	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m			9,50
	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	1,0000	9,50	9,50
56	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d. 50mm	m			45,00
	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	1,0000	45,00	45,00
57	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc			8,40
	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	1,0000	8,40	8,40
58	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc			11,10
	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	1,0000	11,10	11,10
59	p.f.	Sina PE	buc			26,40
	2-1604	Sina PE	buc	1,0000	26,40	26,40
60	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc			24,50
	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,0000	24,50	24,50
61	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc			79,98
	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	1,0000	79,98	79,98
62	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m			11,25
	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	1,0000	11,25	11,25
63	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg			29,60
	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	1,0000	29,60	29,60
64	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg			29,60
	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	1,0000	29,60	29,60
65	p.f.	Nod de fixare Y4	buc			429,00
	2-1606	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	429,00	429,00
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
66	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc			2 650,00
	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
67	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc			2 750,00
	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
68	p.f.	Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc			1 791,67
	3- 4	Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
69	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc			720,00

1	2	3	4	5	6	7
	3- 5	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,0000	720,00	720,00
70	p.f.	Dulap de distributie ЦПН - 24-0 74Y2 IP54	buc			925,00
	3- 6	Dulap de distributie ЦПН-24-0 74Y2 IP 54	buc	1,0000	925,00	925,00
71	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc			89,75
	3- 7	Intreruptor automat 3P- B20	buc	1,0000	89,75	89,75
72	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc			89,75
	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,0000	89,75	89,75
73	p.f.	Intreruptor automat 3P - B25	buc			89,75
	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,0000	89,75	89,75
74	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc			89,75
	3- 9	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	1,0000	89,75	89,75
75	p.f.	Descarcator ОПС1- B-3P	buc			391,67
	3- 10	Descarcator ОПС1-B-3P	buc	1,0000	391,67	391,67
76	p.f.	Contactator 380V I=63A KM63-40	buc			379,17
	3- 11	Contactator 380V .I=63A KM63-40	buc	1,0000	379,17	379,17
77	p.f.	Celula fotoelectrica 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc			359,00
	3- 12	Celula fotoelectrica 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,0000	359,00	359,00
78	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc			266,67
	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	1,0000	266,67	266,67
79	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			47,80
	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	1,0000	47,80	47,80

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT-22**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020-IEE-TL5  
PT-22**

Valoarea de deviz 319 845,41 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06A k=1.15	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,00	593,36	593,36
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc	16,00	90,36	1 445,68
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	32,00	180,71	5 782,73
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m	1,46	4 124,28	6 021,45
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc	4,00	104,41	417,63
6	TsA16D1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3	6,00	146,10	876,58
7	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc	4,00	1 106,60	4 426,40
8	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc	3,00	3 920,00	11 760,00

1	2	3	4	5	6	7
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc	12,00	81,79	981,51
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,30	475,86	142,76
Total			lei		34 948,09	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		2 891,31	
Cheltuieli de transport			10,00 %		1 453,63	
Cheltuieli de regie			14,50 %		5 697,49	
Total			100,00 +		44 990,52	
Beneficiu planificat			6,00 %		2 699,43	
<b>Total Capitolul 1.</b>					<b>47 689,95</b>	
<b>Lucrari de constructie</b>						
<b>Incluziv salariu</b>					<b>12 047,11</b>	
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
12	RpEB13C	Demontarea conductorilor A-35	m	450,00	3,25	1 460,97
13	RpEB08C	Montarea conductori A-35	m	450,00	10,60	4 769,28
14	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc	16,00	112,50	1 800,05
15	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	32,00	228,76	7 320,19
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei,pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,52	711,61	370,04
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,32	711,61	227,72
18	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	32,00	133,48	4 271,29
19	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,32	884,30	282,97
20	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc	24,00	400,00	9 600,00
21	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc	8,00	500,00	4 000,00
22	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m	93,00	10,06	935,58

1	2	3	4	5	6	7
23	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 460,00	28,75	41 975,00
24	p.f.	Lenta metalica F2007	m	160,00	10,00	1 600,00
25	p.f.	Screpa A200	buc	160,00	2,67	427,20
26	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	32,00	68,10	2 179,20
27	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc	30,00	29,18	875,40
28	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc	34,00	48,33	1 643,22
29	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc	12,00	24,17	290,04
30	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	96,00	12,50	1 200,00
31	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	50,00	29,50	1 475,00
32	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc	65,00	24,17	1 571,05
33	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
34	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	12,00	4,83	57,96
35	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	6,00	19,20	115,20
36	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	32,00	12,00	384,00
37	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	32,00	9,50	304,00
38	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	64,00	79,98	5 118,72
39	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	94,80	29,60	2 806,08
40	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg	67,87	29,60	2 008,95
Total			lei			99 266,10
Asigurare soc. si med.			24,00 %			3 946,90
Cheltuieli de transport			10,00 %			7 890,64
Cheltuieli de regie			76,00 %			12 498,52
Total			100,00 +			123 602,16
Beneficiu planificat			6,00 %			7 416,13
<b>Total Capitolul 2.Lucrari</b>						<b>131 018,29</b>

1	2	3	4	5	6	7
<b>de montare</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>16 445,42</b>
<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>						
41	p.f.	Corp de iluminat LED-20W,>120 Lm/W	buc	17,00	2 650,00	45 050,00
42	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc	15,00	2 750,00	41 250,00
43	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	32,00	47,80	1 529,60
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>87 829,60</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		266 537,84	
Total			100,00 +		266 537,84	
Total			100,00 +		266 537,84	
TVA			20,00 %		53 307,57	

**Total deviz:** **319 845,41**  
**Incluziv salariu** **28 492,53**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT-22**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020-IEE-TL5  
PT-22**

**Valoarea de deviz 319 845,41 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 № 20/01/2020-IEE-TL5:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	478,09	46,38	22 173,83
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,74	46,38	80,70
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,76	46,38	81,61
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	112,50	46,38	5 217,75
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,238	46,38	938,64
		<b>Total manopera</b>				<b>28 492,53</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	63 000,00	100,80
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,004	48 750,00	175,50
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,002	0,00	0,00
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	0,00	0,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,20	37,50	120,00
6.	2- 4	Lenta metalica F2007	m	160,00	10,00	1 600,00
7.	2- 5	Screpa A-200	buc	160,00	2,67	427,20
8.	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	30,00	29,18	875,40
9.	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	12,00	24,17	290,04
10.	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	96,00	12,50	1 200,00
11.	2-12	Clema p/u 3Π6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	50,00	29,50	1 475,00
12.	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ΠC-1-1	buc	65,00	24,17	1 571,05
13.	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
14.	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	12,00	4,83	57,96
15.	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	6,00	19,20	115,20
16.	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	64,00	79,98	5 118,72
17.	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	94,80	29,60	2 806,08
18.	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	67,87	29,60	2 008,95
19.	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	24,00	400,00	9 600,00
20.	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	8,00	500,00	4 000,00
21.	2-7	Complex de suspensie intermediara ES-1500	buc	32,00	68,10	2 179,20
22.	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	34,00	48,33	1 643,22

23.	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 460,00	28,75	41 975,00
24.	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	93,00	10,06	935,58
25.	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	32,00	12,00	384,00
26.	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	32,00	9,50	304,00
27.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	481,95	0,00	0,00
28.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	378,00	0,00	0,00
29.	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	17,00	2 650,00	45 050,00
30.	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	15,00	2 750,00	41 250,00
31.	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	32,00	47,80	1 529,60
32.	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
33.	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	3,00	3 920,00	11 760,00
34.	5009090	Profil de montaj	buc	0,16	142,50	22,80
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>181 272,30</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,96	0,00	0,00
2.	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,96	350,00	336,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,96	0,00	0,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,52	0,00	0,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	14,25	0,00	0,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,52	0,00	0,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	17,447	0,00	0,00
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	32,00	45,00	1 440,00
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	35,639	45,00	1 603,74
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	53,20	45,00	2 394,00
11.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	2,28	37,00	84,36
12.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	7,32	0,00	0,00
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,864	500,00	2 431,75
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,50	45,00	1 012,50
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,28	0,00	0,00
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,259	0,00	0,00
17.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	7,32	37,00	270,84
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	6,28	350,00	2 198,00
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,451	350,00	507,78
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>12 278,97</b>

### **Total:**

Total	lei	266 537,84
Total	100,00 +	266 537,84
Total	100,00 +	266 537,84
TVA	20,00 %	53 307,57

### **Total deviz:**

**319 845,4  
1**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



Investitor  
Obiect

**Lucrari de extindere si modernizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 8.25 km din s.Cioresti, r-nul Nisporeni, PT-22**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
20/01/2020-IEE-TL5  
PT-22  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06 A k=1.15	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			593,36
	713701001 1510	Electromontor	h-om	1,5300	46,38	81,61
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8900	500,00	511,75
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	53,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	18,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	19,25
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			180,71
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	106,21
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m			4 124,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,83
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,45

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc			104,41
	1	Muncitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
6	TsA16D 1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3			146,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	46,38	132,65
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2900	46,38	13,45
7	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc			1 106,60
	1	Muncitor	h-om	9,4200	46,38	436,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	63 000,00	25,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
8	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc			2 500,00
	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc			3 920,00
	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc			81,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 750,00	14,63
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			475,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	46,38	475,86
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
12	RpEB13 C	Demontarea conductorilor A-35	m			3,25
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	46,38	3,25
13	RpEB08	Montarea conductori A-35	m			10,60

1	2	3	4	5	6	7
	C					
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	46,38	8,35
	272210310 7001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,0200	0,00	0,00
	281123630 9901	Confecții metalice de linii	kg	0,8000	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	45,00	2,25
14	08-02- 363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc			112,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	79,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	29,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	3,50
15	08-02- 363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			228,76
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	158,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
16	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
17	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
18	08-03- 525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			133,48
	1	Muncitor	h-om	2,8100	46,38	130,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
19	08-02- 410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			884,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0	t	0,0021	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	142,50	71,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
20	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc			400,00
	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	1,0000	400,00	400,00
21	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc			500,00
	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	1,0000	500,00	500,00
22	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m			10,06
	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,0000	10,06	10,06
23	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m			28,75
	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1,0000	28,75	28,75
24	p.f.	Lenta metalica F2007	m			10,00
	2- 4	Lenta metalica F2007	m	1,0000	10,00	10,00
25	p.f.	Screpa A200	buc			2,67
	2- 5	Screpa A-200	buc	1,0000	2,67	2,67
26	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc			68,10
	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	1,0000	68,10	68,10
27	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc			29,18
	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
28	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc			48,33
	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
29	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc			24,17
	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	1,0000	24,17	24,17
30	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc			12,50
	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	1,0000	12,50	12,50
31	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			29,50
	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	29,50	29,50
32	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc			24,17
	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	1,0000	24,17	24,17
33	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc			1,97

1	2	3	4	5	6	7
	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	1,0000	1,97	1,97
34	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc			4,83
	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	1,0000	4,83	4,83
35	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc			19,20
	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1,0000	19,20	19,20
36	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3Π6	m			12,00
	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3Π6	m	1,0000	12,00	12,00
37	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m			9,50
	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	1,0000	9,50	9,50
38	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc			79,98
	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	1,0000	79,98	79,98
39	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg			29,60
	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	1,0000	29,60	29,60
40	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg			29,60
	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	1,0000	29,60	29,60
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
41	p.f.	Corp de iluminat LED- 20W,>120 Lm/W	buc			2 650,00
	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
42	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc			2 750,00
	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
43	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			47,80
	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	1,0000	47,80	47,80

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 32**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020-IEE-TS  
PT- 32**

Valoarea de deviz 192 015,69 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06A k=1.15	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,00	593,36	593,36
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc	8,00	90,36	722,84
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	19,00	180,71	3 433,49
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m	0,72	4 124,28	2 969,48
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc	4,00	104,41	417,63
6	TsA16D1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3	6,00	146,10	876,58
7	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc	4,00	1 106,60	4 426,40
8	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc	2,00	3 920,00	7 840,00

1	2	3	4	5	6	7
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc	6,00	81,79	490,76
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,30	475,86	142,76
Total			lei		26 913,30	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		1 866,48	
Cheltuieli de transport			10,00 %		1 302,86	
Cheltuieli de regie			14,50 %		4 361,98	
Total			100,00 +		34 444,62	
Beneficiu planificat			6,00 %		2 066,68	
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>					<b>36 511,29</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>7 777,01</b>	
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
12	RpEB13C	Demontarea conductorilor A-35	m	280,00	3,25	909,05
13	RpEB08C	Montarea conductori A-35	m	280,00	10,60	2 967,55
14	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc	8,00	112,50	900,02
15	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	19,00	228,76	4 346,36
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei,pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,31	711,61	220,60
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,19	711,61	135,21
18	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	19,00	133,48	2 536,08
19	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,19	884,30	168,02
20	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc	14,00	400,00	5 600,00
21	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc	5,00	500,00	2 500,00
22	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m	55,00	10,06	553,30

1	2	3	4	5	6	7
23	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	720,00	28,75	20 700,00
24	p.f.	Lenta metalica F2007	m	80,00	10,00	800,00
25	p.f.	Screpa A200	buc	80,00	2,67	213,60
26	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	10,00	68,10	681,00
27	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc	22,00	29,18	641,96
28	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc	28,00	48,33	1 353,24
29	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc	6,00	24,17	145,02
30	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	57,00	12,50	712,50
31	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	25,00	29,50	737,50
32	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc	40,00	24,17	966,80
33	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc	50,00	1,97	98,50
34	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	6,00	4,83	28,98
35	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	3,00	19,20	57,60
36	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	18,00	12,00	216,00
37	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	19,00	9,50	180,50
38	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	38,00	79,98	3 039,24
39	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	47,40	29,60	1 403,04
40	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg	30,85	29,60	913,16
Total			lei			53 724,82
Asigurare soc. si med.			24,00 %			2 350,83
Cheltuieli de transport			10,00 %			4 162,67
Cheltuieli de regie			76,00 %			7 444,30
Total			100,00 +			67 682,63
Beneficiu planificat			6,00 %			4 060,96
<b>Total Capitolul 2.Lucrari</b>						<b>71 743,59</b>



1	2	3	4	5	6	7
<b>de montare</b>						
<b>Incluziv salariu</b>						<b>9 795,13</b>
<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>						
41	p.f.	Corp de iluminat LED-20W,>120 Lm/W	buc	14,00	2 650,00	37 100,00
42	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc	5,00	2 750,00	13 750,00
43	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	19,00	47,80	908,20
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>51 758,20</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		160 013,08	
Total			100,00 +		160 013,08	
Total			100,00 +		160 013,08	
TVA			20,00 %		32 002,62	

**Total deviz:** **192 015,69**  
**Incluziv salariu** **17 572,14**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 32**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020-IEE-TS  
PT- 32**

Valoarea de deviz 192 015,69 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 № 20/01/2020-IEE-TS:				

**Manopera:**

1.	1	Muncitor	h-om	285,136	46,38	13 224,60
2.	7137010011500	Electrician	h-om	1,74	46,38	80,70
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,76	46,38	81,61
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	70,00	46,38	3 246,60
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,238	46,38	938,64
		<b>Total manopera</b>				<b>17 572,14</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	63 000,00	100,80
2.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,002	48 750,00	87,75
3.	101-1745	Benzina solvent	t	0,001	0,00	0,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,90	37,50	71,25
5.	2- 4	Lenta metalica F2007	m	80,00	10,00	800,00
6.	2- 5	Screpa A-200	buc	80,00	2,67	213,60
7.	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	22,00	29,18	641,96
8.	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	6,00	24,17	145,02
9.	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	57,00	12,50	712,50
10.	2-12	Clema p/u 3Π6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	25,00	29,50	737,50
11.	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	40,00	24,17	966,80
12.	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	50,00	1,97	98,50
13.	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	6,00	4,83	28,98
14.	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	3,00	19,20	57,60
15.	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	38,00	79,98	3 039,24
16.	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	47,40	29,60	1 403,04
17.	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	30,85	29,60	913,16
18.	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	14,00	400,00	5 600,00
19.	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	5,00	500,00	2 500,00
20.	2-7	Complex de suspensie intermediara ES-1500	buc	10,00	68,10	681,00
21.	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	28,00	48,33	1 353,24
22.	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	720,00	28,75	20 700,00
23.	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	55,00	10,06	553,30

24.	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	18,00	12,00	216,00
25.	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	19,00	9,50	180,50
26.	2722103107001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	299,88	0,00	0,00
27.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	235,20	0,00	0,00
28.	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	14,00	2 650,00	37 100,00
29.	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	5,00	2 750,00	13 750,00
30.	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	19,00	47,80	908,20
31.	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
32.	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	2,00	3 920,00	7 840,00
33.	5009090	Profil de montaj	buc	0,095	142,50	13,54
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>106 413,48</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,96	0,00	0,00
2.	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,96	350,00	336,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,96	0,00	0,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,50	0,00	0,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	7,027	0,00	0,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,50	0,00	0,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	8,604	0,00	0,00
8.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	18,40	45,00	828,00
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut	17,575	45,00	790,88
10.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	30,59	45,00	1 376,55
11.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	1,14	37,00	42,18
12.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	3,66	0,00	0,00
13.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,864	500,00	2 431,75
14.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,00	45,00	630,00
15.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,76	0,00	0,00
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,154	0,00	0,00
17.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	3,66	37,00	135,42
18.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	4,41	350,00	1 543,50
19.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,847	350,00	296,42
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>8 410,70</b>

### **Total:**

Total	lei	160 013,08
Total	100,00 +	160 013,08
Total	100,00 +	160 013,08
TVA	20,00 %	32 002,62

### **Total deviz:**

**192 015,6  
9**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de extindere si modernizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 8.25 km din s.Cioresti, r-nul Nisporeni, PT- 32**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
20/01/2020-IEE-TS  
PT- 32  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	RpEN06 A k=1.15	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			593,36
	713701001 1510	Electromontor	h-om	1,5300	46,38	81,61
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,8900	500,00	511,75
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	53,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	18,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	19,25
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			180,71
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	106,21
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stlp/km	1000 m			4 124,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,83
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,45

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc			104,41
	1	Muncitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
6	TsA16D 1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3			146,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	46,38	132,65
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2900	46,38	13,45
7	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc			1 106,60
	1	Muncitor	h-om	9,4200	46,38	436,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	63 000,00	25,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
8	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc			2 500,00
	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc			3 920,00
	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
10	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc			81,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 750,00	14,63
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
11	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			475,86
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	46,38	475,86
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
12	RpEB13 C	Demontarea conductorilor A-35	m			3,25
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	46,38	3,25
13	RpEB08	Montarea conductori A-35	m			10,60

1	2	3	4	5	6	7
	C					
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	46,38	8,35
	272210310 7001	Conductor de aluminiu sau cupru	m	1,0200	0,00	0,00
	281123630 9901	Confecții metalice de linii	kg	0,8000	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	45,00	2,25
14	08-02- 363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc			112,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	79,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	29,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	3,50
15	08-02- 363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			228,76
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	158,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
16	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
17	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
18	08-03- 525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			133,48
	1	Muncitor	h-om	2,8100	46,38	130,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
19	08-02- 410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			884,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,55
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	142,50	71,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
20	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc			400,00
	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	1,0000	400,00	400,00
21	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc			500,00
	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	1,0000	500,00	500,00
22	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m			10,06
	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,0000	10,06	10,06
23	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m			28,75
	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1,0000	28,75	28,75
24	p.f.	Lenta metalica F2007	m			10,00
	2- 4	Lenta metalica F2007	m	1,0000	10,00	10,00
25	p.f.	Screpa A200	buc			2,67
	2- 5	Screpa A-200	buc	1,0000	2,67	2,67
26	p.f.	Complet de suspensie intermediara ES-1500	buc			68,10
	2-7	Complet de suspensie intermediara ES-1500	buc	1,0000	68,10	68,10
27	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc			29,18
	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
28	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc			48,33
	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
29	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc			24,17
	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	1,0000	24,17	24,17
30	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc			12,50
	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	1,0000	12,50	12,50
31	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			29,50
	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	29,50	29,50
32	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc			24,17
	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	1,0000	24,17	24,17
33	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc			1,97
	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	1,0000	1,97	1,97
34	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-	buc			4,83

1	2	3	4	5	6	7
		35				
	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	1,0000	4,83	4,83
35	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc			19,20
	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1,0000	19,20	19,20
36	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3Π6	m			12,00
	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3Π6	m	1,0000	12,00	12,00
37	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m			9,50
	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	1,0000	9,50	9,50
38	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc			79,98
	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	1,0000	79,98	79,98
39	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg			29,60
	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	1,0000	29,60	29,60
40	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg			29,60
	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	1,0000	29,60	29,60
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
41	p.f.	Corp de iluminat LED- 20W,>120 Lm/W	buc			2 650,00
	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
42	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc			2 750,00
	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
43	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			47,80
	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	1,0000	47,80	47,80

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 58**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL3  
PT- 58**

Valoarea de deviz 375 391,74 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc	15,00	90,36	1 355,33
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	33,00	180,71	5 963,44
3	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m	1,69	4 411,28	7 455,07
4	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set	3,00	319,62	958,86
5	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,00	227,29	227,29
6	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc	5,00	188,41	942,04
7	TsA16D1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3	7,00	146,10	1 022,68
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc	5,00	1 106,60	5 533,00
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc	1,00	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc	4,00	3 920,00	15 680,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc	16,00	93,99	1 503,88
12	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,40	475,86	190,34
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m3	0,25	2 326,05	581,51
Total			lei		43 913,43	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		3 406,78	
Cheltuieli de transport			10,00 %		1 920,29	
Cheltuieli de regie			14,50 %		7 139,87	
Total			100,00 +		56 380,38	
Beneficiu planificat			6,00 %		3 382,82	
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>					<b>59 763,20</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>14 194,93</b>	
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc	15,00	112,50	1 687,54
15	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	33,00	228,76	7 548,94
16	RpEG17D	Demontarea dulap	buc	2,00	272,71	545,43
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei,pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,64	711,61	455,43
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	0,33	711,61	234,83
19	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	2,00	195,32	390,65

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x500				
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A,380V	buc	1,00	43,85	43,85
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc	1,00	53,40	53,40
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	2,00	53,40	106,79
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,00	53,40	106,79
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	53,40	53,40
25	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set	1,00	862,81	862,81
26	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t	0,227	36 817,32	8 357,53
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m	0,15	1 775,90	266,39
28	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m	0,12	711,61	85,39
29	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m	0,03	711,61	21,35
30	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	33,00	133,48	4 404,77
31	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m	0,05	13 348,48	667,42
32	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m	0,09	27 851,03	2 506,59
33	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	0,33	884,30	291,82
34	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc	5,00	400,00	2 000,00
35	p.f.	Consola p/u corp de iluminat	buc	28,00	500,00	14 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		d.40-60mm K--1.0- 1.0				
36	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m	105,00	10,06	1 056,30
37	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m	12,00	40,42	485,04
38	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 690,00	28,75	48 587,50
39	p.f.	Lenta metalica F2007	m	165,00	10,00	1 650,00
40	p.f.	Screpa A200	buc	165,00	2,67	440,55
41	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	25,00	68,10	1 702,50
42	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc	40,00	29,18	1 167,20
43	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc	58,00	48,33	2 803,14
44	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc	6,00	24,17	145,02
45	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	99,00	12,50	1 237,50
46	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	51,00	29,50	1 504,50
47	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc	80,00	24,17	1 933,60
48	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
49	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	8,00	4,83	38,64
50	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	4,00	19,20	76,80
51	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	32,00	12,00	384,00
52	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
53	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	33,00	9,50	313,50
54	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d. 50mm	m	15,00	45,00	675,00
55	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40
56	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
57	p.f.	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80

1	2	3	4	5	6	7
58	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
59	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	66,00	79,98	5 278,68
60	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m	10,00	11,25	112,50
61	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	134,30	29,60	3 975,28
62	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg	92,55	29,60	2 739,48
Total			lei		121 703,75	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		3 521,45	
Cheltuieli de transport			10,00 %		10 331,41	
Cheltuieli de regie			76,00 %		11 151,25	
Total			100,00 +		146 707,86	
Beneficiu planificat			6,00 %		8 802,47	
<b>Total Capitolul 2.Lucrari de montare</b>					<b>155 510,33</b>	
<b>Incluziv salariu</b>					<b>14 672,70</b>	
<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>						
63	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc	5,00	2 650,00	13 250,00
64	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc	28,00	2 750,00	77 000,00
65	p.f.	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
66	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
67	p.f.	Dulap de distributie ИЦPH - 24-0 74Y2 IP54	buc	1,00	925,00	925,00
68	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc	1,00	89,75	89,75
69	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc	1,00	89,75	89,75
70	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
71	p.f.	Descarcator OИC1- B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
72	p.f.	Contactoer 380V I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17

1	2	3	4	5	6	7
73	p.f.	Celula fotoelectrică 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
74	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
75	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	33,00	47,80	1 577,40
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>97 552,92</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		312 826,45	
Total			100,00 +		312 826,45	
Total			100,00 +		312 826,45	
TVA			20,00 %		62 565,29	

**Total deviz:** **375 391,74**  
**Incluziv salariu** **28 867,63**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 58**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL3  
PT- 58**

**Valoarea de deviz 375 391,74 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 № 20/01/2020-IEE-TL3:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	583,539	46,38	27 064,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,863	46,38	40,00
3.	7137010011500	Electrician	h-om	2,03	46,38	94,15
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,76	46,38	545,43
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,124	46,38	1 118,87
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	46,38	4,64
		<b>Total manopera</b>				<b>28 867,63</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	63 000,00	126,00
2.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 10 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	29 583,50	147,92
3.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,005	48 750,00	234,00
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,002	0,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	0,00	0,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,041	1,79	0,07
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,486	48,75	72,44
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,749	37,50	365,59
9.	1019852	Vopsea	kg	0,135	63,00	8,52
10.	2- 4	Lenta metalica F2007	m	165,00	10,00	1 650,00
11.	2- 5	Screpa A-200	buc	165,00	2,67	440,55
12.	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	40,00	29,18	1 167,20
13.	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	6,00	24,17	145,02
14.	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	99,00	12,50	1 237,50
15.	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	51,00	29,50	1 504,50
16.	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm IIC-1-1	buc	80,00	24,17	1 933,60
17.	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	100,00	1,97	197,00
18.	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	8,00	4,83	38,64
19.	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	4,00	19,20	76,80
20.	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
21.	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40

22.	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
23.	2-1604	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80
24.	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
25.	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	66,00	79,98	5 278,68
26.	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	134,30	29,60	3 975,28
27.	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	92,55	29,60	2 739,48
28.	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	5,00	400,00	2 000,00
29.	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	28,00	500,00	14 000,00
30.	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	25,00	68,10	1 702,50
31.	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	58,00	48,33	2 803,14
32.	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1 690,00	28,75	48 587,50
33.	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	105,00	10,06	1 056,30
34.	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	12,00	40,42	485,04
35.	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	32,00	12,00	384,00
36.	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	33,00	9,50	313,50
37.	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	15,00	45,00	675,00
38.	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	10,00	11,25	112,50
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,227	31 500,00	7 150,50
40.	2663102100000	Beton	m3	0,26	1 980,00	515,00
41.	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	5,00	2 650,00	13 250,00
42.	3- 10	Descarcator OИC1-B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
43.	3- 11	Contactoer 380V .I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17
44.	3- 12	Celula fotoelectrică 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
45.	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
46.	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	28,00	2 750,00	77 000,00
47.	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	33,00	47,80	1 577,40
48.	3- 4	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
49.	3- 5	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
50.	3- 6	Dulap de distributie ИПН-24-0 74V2 IP 54	buc	1,00	925,00	925,00
51.	3- 7	Intreruptor automat 3P- B20	buc	1,00	89,75	89,75
52.	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,00	89,75	89,75
53.	3- 9	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
54.	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
55.	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	4,00	3 920,00	15 680,00
56.	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	5,00	105,00	525,00
57.	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	9,00	238,35	2 145,15
58.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,034	315,00	10,71
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	0,00	0,00
60.	5009090	Profil de montaj	buc	0,165	142,50	23,51
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>220 069,95</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	1,20	0,00	0,00
2.	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	1,20	350,00	420,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,20	350,00	420,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,36	0,00	0,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	16,494	0,00	0,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,36	0,00	0,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	20,195	0,00	0,00
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,53	45,00	68,85
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	35,31	45,00	1 588,95
10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	41,253	45,00	1 856,38



11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	53,865	45,00	2 423,93
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	3,23	37,00	119,51
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,006	37,00	222,24
14.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	10,95	0,00	0,00
15.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,58	0,00	0,00
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,80	500,00	2 400,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	0,00	0,00
18.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,32	0,00	0,00
19.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,963	0,00	0,00
20.	331481	Masini pneumatice tip "ПІУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	10,37	57,00	591,09
21.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	1,386	350,00	485,03
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,063	350,00	21,88
23.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	7,465	350,00	2 612,75
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,863	350,00	1 001,91
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>14 232,51</b>

**Total:**

Total	lei	312 826,45
Total	100,00 +	312 826,45
Total	100,00 +	312 826,45
TVA	20,00 %	62 565,29

**Total deviz:**

**375 391,7  
4**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de extindere si modernizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 8.25 km din s.Cioresti, r-nul Nisporeni, PT- 58**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
20/01/2020- IEE-TL3  
PT- 58  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	53,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	18,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	19,25
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			180,71
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	106,21
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
3	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stlp/km	1000 m			4 411,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,83
	341052000 6739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	287,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,45
4	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set			319,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	46,38	198,97
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de	h-ut	0,9700	45,00	43,65

1	2	3	4	5	6	7
		ridicare 12 m				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
5	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			227,29
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 10 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	29 583,50	147,92
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	48 750,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	57,00	34,77
6	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc			188,41
	1	Muncitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
7	TsA16D 1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3			146,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	46,38	132,65
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2900	46,38	13,45
8	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc			1 106,60
	1	Muncitor	h-om	9,4200	46,38	436,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	63 000,00	25,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
9	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc			2 500,00
	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc			3 920,00
	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc			93,99
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 750,00	14,63
	040202	Agregate de sudura mobile, curent	h-ut	0,1900	37,00	7,03

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel				
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	57,00	34,77
12	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			475,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	46,38	475,86
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m3			2 326,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 980,00	2 059,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
14	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc			112,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	79,08
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	29,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	3,50
15	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			228,76
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	158,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
16	RpEG17D	Demontarea dulap	buc			272,71
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	46,38	272,71
17	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
18	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
19	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x500	buc			195,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	46,38	109,92
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,75	7,31
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	63,00	1,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	37,00	31,08
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
20	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A,380V	buc			43,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	46,38	40,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
21	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
22	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
25	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set			862,81
	1	Muncitor	h-om	14,1000	46,38	653,96
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	45,00	68,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
26	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t			36 817,32
	1	Muncitor	h-om	62,2000	46,38	2 884,84
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1,79	0,32
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,75	204,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	37,50	1 012,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	31 500,00	31 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	315,00	47,18
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	37,00	558,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	350,00	609,03
27	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m			1 775,90
	1	Muncitor	h-om	35,8000	46,38	1 660,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
28	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
29	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
30	08-03-	Montare siguranta fuzibila de	buc			133,48

1	2	3	4	5	6	7
	525-2	trecere				
	1	Muncitor	h-om	2,8100	46,38	130,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
31	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m			13 348,48
	1	Muncitor	h-om	47,4000	46,38	2 198,41
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,75	51,19
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	100,0000	105,00	10 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	350,00	318,50
32	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m			27 851,03
	1	Muncitor	h-om	67,5000	46,38	3 130,65
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	48,75	97,50
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	100,0000	238,35	23 835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	350,00	507,50
33	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			884,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	142,50	71,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
34	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc			400,00
	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	1,0000	400,00	400,00
35	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc			500,00
	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	1,0000	500,00	500,00
36	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m			10,06
	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,0000	10,06	10,06
37	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m			40,42
	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	1,0000	40,42	40,42
38	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m			28,75
	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1,0000	28,75	28,75
39	p.f.	Lenta metalica F2007	m			10,00
	2- 4	Lenta metalica F2007	m	1,0000	10,00	10,00
40	p.f.	Screpa A200	buc			2,67

1	2	3	4	5	6	7
	2- 5	Screpa A-200	buc	1,0000	2,67	2,67
41	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc			68,10
	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	1,0000	68,10	68,10
42	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc			29,18
	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
43	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc			48,33
	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
44	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc			24,17
	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	1,0000	24,17	24,17
45	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc			12,50
	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	1,0000	12,50	12,50
46	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			29,50
	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	29,50	29,50
47	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc			24,17
	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	1,0000	24,17	24,17
48	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc			1,97
	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	1,0000	1,97	1,97
49	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc			4,83
	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	1,0000	4,83	4,83
50	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc			19,20
	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1,0000	19,20	19,20
51	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m			12,00
	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	1,0000	12,00	12,00
52	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc			359,00
	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,0000	359,00	359,00
53	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m			9,50
	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	1,0000	9,50	9,50
54	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d. 50mm	m			45,00
	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	1,0000	45,00	45,00
55	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc			8,40



1	2	3	4	5	6	7
	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	1,0000	8,40	8,40
56	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc			11,10
	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	1,0000	11,10	11,10
57	p.f.	Sina PE	buc			26,40
	2-1604	Sina PE	buc	1,0000	26,40	26,40
58	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc			24,50
	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,0000	24,50	24,50
59	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc			79,98
	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	1,0000	79,98	79,98
60	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m			11,25
	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	1,0000	11,25	11,25
61	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg			29,60
	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	1,0000	29,60	29,60
62	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg			29,60
	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	1,0000	29,60	29,60
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
63	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc			2 650,00
	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
64	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc			2 750,00
	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
65	p.f.	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc			1 791,67
	3- 4	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
66	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc			720,00
	3- 5	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,0000	720,00	720,00
67	p.f.	Dulap de distributie ЦПН - 24-0 74Y2 IP54	buc			925,00
	3- 6	Dulap de distributie ЦПН-24-0 74Y2 IP 54	buc	1,0000	925,00	925,00
68	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc			89,75
	3- 7	Intreruptor automat 3P- B20	buc	1,0000	89,75	89,75
69	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc			89,75
	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,0000	89,75	89,75
70	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc			89,75
	3- 9	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	1,0000	89,75	89,75
71	p.f.	Descarcator ОПС1- B-3P	buc			391,67

1	2	3	4	5	6	7
	3- 10	Descarcator ОПС1-В-3Р	buc	1,0000	391,67	391,67
72	p.f.	Contactator 380V I=63A KM63-40	buc			379,17
	3- 11	Contactator 380V .I=63A KM63-40	buc	1,0000	379,17	379,17
73	p.f.	Celula fotoelectrică 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc			359,00
	3- 12	Celula fotoelectrică 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,0000	359,00	359,00
74	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc			266,67
	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	1,0000	266,67	266,67
75	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			47,80
	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	1,0000	47,80	47,80

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 369**

---

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL4 PT-369

Valoarea de deviz 980 550,53 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-002-2 K=0.5	Demontarea pilon defectat de lemn	buc	2,00	224,51	449,02
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc	45,00	90,36	4 065,98
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc	100,00	180,71	18 071,02
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m	4,045	4 411,28	17 843,63
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set	3,00	319,62	958,86
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set	1,00	215,09	215,09
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc	9,00	188,41	1 695,66
8	TsA16D1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3	13,00	146,10	1 899,26
9	33-04-	Asamblarea si instalarea stilpilor	buc	9,00	1 106,60	9 959,40

1	2	3	4	5	6	7
	003-16	din beton armat				
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
11	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc	7,00	3 920,00	27 440,00
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc	36,00	81,79	2 944,54
13	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2	0,50	475,86	237,93
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m3	0,25	2 326,05	581,51
Total			lei			91 361,90
Asigurare soc. si med.			24,00 %			8 126,70
Cheltuieli de transport			10,00 %			3 385,62
Cheltuieli de regie			14,50 %			14 916,76
Total			100,00 +			117 790,99
Beneficiu planificat			6,00 %			7 067,46
<b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>						<b>124 858,45</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>33 861,26</b>
<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>						
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor A-35	m	700,00	3,25	2 272,62
16	RpEB08C	Montarea conductori A-35	m	700,00	10,60	7 418,88
17	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc	45,00	112,50	5 062,63
18	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	100,00	228,76	22 875,58
19	RpEG17D	Demontarea dulap	buc	2,00	272,71	545,43
20	08-02-	Cablu pina la 35 kV in tevi	100 m	1,95	711,61	1 387,64

1	2	3	4	5	6	7
	148-1	consolei,pozate, AVVGng 3*2.5				
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m	1,00	711,61	711,61
22	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x500	buc	2,00	195,32	390,65
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A,380V	buc	1,00	43,85	43,85
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc	1,00	53,40	53,40
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc	3,00	53,40	160,19
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,00	53,40	106,79
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	53,40	53,40
28	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set	1,00	862,81	862,81
29	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t	0,502	36 817,37	18 482,32
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m	0,20	1 775,90	355,18
31	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m	0,17	711,61	120,97
32	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m	0,03	711,61	21,35
33	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	100,00	133,48	13 347,78
34	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m	0,05	13 348,48	667,42
35	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m	0,09	27 851,03	2 506,59

1	2	3	4	5	6	7
36	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m	1,00	884,30	884,30
37	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc	59,00	400,00	23 600,00
38	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc	41,00	500,00	20 500,00
39	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m	320,00	10,06	3 219,20
40	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m	17,00	40,42	687,14
41	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	4 045,00	28,75	116 293,75
42	p.f.	Lenta metalica F2007	m	450,00	10,00	4 500,00
43	p.f.	Screpa A200	buc	450,00	2,67	1 201,50
44	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	95,00	68,10	6 469,50
45	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc	66,00	29,18	1 925,88
46	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc	82,00	48,33	3 963,06
47	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc	30,00	24,17	725,10
48	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	300,00	12,50	3 750,00
49	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	135,00	29,50	3 982,50
50	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc	180,00	24,17	4 350,60
51	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc	290,00	1,97	571,30
52	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	26,00	4,83	125,58
53	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	13,00	19,20	249,60
54	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	80,00	12,00	960,00
55	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
56	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	100,00	9,50	950,00
57	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d.	m	20,00	45,00	900,00

1	2	3	4	5	6	7
		50mm				
58	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40
59	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
60	p.f.	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80
61	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
62	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	200,00	79,98	15 996,00
63	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m	10,00	11,25	112,50
64	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	292,30	29,60	8 652,08
65	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg	209,78	29,60	6 209,49
Total			lei			308 735,06
Asigurare soc. si med.			24,00 %			11 305,12
Cheltuieli de transport			10,00 %			25 001,52
Cheltuieli de regie			76,00 %			35 799,54
Total			100,00 +			380 841,25
Beneficiu planificat			6,00 %			22 850,47
<b>Total Capitolul 2.Lucrari de montare</b>						<b>403 691,72</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>47 104,66</b>
<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>						
66	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc	3,00	2 650,00	7 950,00
67	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc	56,00	2 750,00	154 000,00
68	p.f.	Corp de iluminat LED- 30W,>120 Lm/W	buc	41,00	2 830,00	116 030,00
69	p.f.	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
70	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
71	p.f.	Dulap de distributie ЩPH - 24-0 74Y2 IP54	buc	1,00	925,00	925,00
72	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc	1,00	89,75	89,75

1	2	3	4	5	6	7
73	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc	1,00	89,75	89,75
74	p.f.	Intreruptor automat 3P - B25	buc	1,00	89,75	89,75
75	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
76	p.f.	Descarcator OPI1- B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
77	p.f.	Contactator 380V I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17
78	p.f.	Celula fotoelectrica 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
79	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
80	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	100,00	47,80	4 780,00
<b>Total Capitolul 3. Utilaj</b>						<b>288 575,27</b>
<b>Incluziv salariu</b>						<b>0,00</b>
Total			lei		817 125,44	
Total			100,00 +		817 125,44	
Total			100,00 +		817 125,44	
TVA			20,00 %		163 425,09	

**Total deviz:** **980 550,53**  
**Incluziv salariu** **80 965,92**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)



**Lucrari de extindere si  
modernizare a sistemului de  
iluminat public cu lungimea de  
8.25 km din s.Cioresti, r-nul  
Nisporeni, PT- 369**

WinCmera2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 20/01/2020- IEE-TL4  
PT-369**

**Valoarea de deviz 980 550,53 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 № 20/01/2020-IEE-TL4:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1 511,905	46,38	70 122,16
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,863	46,38	40,00
3.	7137010011500	Electrician	h-om	3,77	46,38	174,85
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	186,76	46,38	8 661,93
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,31	46,38	1 962,34
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10	46,38	4,64
		<b>Total manopera</b>				<b>80 965,92</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,004	63 000,00	226,80
2.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 10mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,005	29 583,50	147,92
3.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,011	48 750,00	526,50
4.	101-1745	Benzina solvent	t	0,006	0,00	0,00
5.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	0,00	0,00
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,09	1,79	0,16
7.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,641	48,75	128,74
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	23,894	37,50	896,02
9.	1019852	Vopsea	kg	0,135	63,00	8,52
10.	2- 4	Lenta metalica F2007	m	450,00	10,00	4 500,00
11.	2- 5	Screpa A-200	buc	450,00	2,67	1 201,50
12.	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	66,00	29,18	1 925,88
13.	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	30,00	24,17	725,10
14.	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	300,00	12,50	3 750,00
15.	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	135,00	29,50	3 982,50
16.	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm IIC-1-1	buc	180,00	24,17	4 350,60
17.	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	290,00	1,97	571,30
18.	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	26,00	4,83	125,58
19.	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	13,00	19,20	249,60
20.	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,00	359,00	359,00
21.	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	6,00	8,40	50,40

22.	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	2,00	11,10	22,20
23.	2-1604	Sina PE	buc	2,00	26,40	52,80
24.	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,00	24,50	24,50
25.	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	200,00	79,98	15 996,00
26.	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	292,30	29,60	8 652,08
27.	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	209,78	29,60	6 209,49
28.	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-0.5	buc	59,00	400,00	23 600,00
29.	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	41,00	500,00	20 500,00
30.	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	95,00	68,10	6 469,50
31.	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	82,00	48,33	3 963,06
32.	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	4 045,00	28,75	116 293,75
33.	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	320,00	10,06	3 219,20
34.	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	17,00	40,42	687,14
35.	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	80,00	12,00	960,00
36.	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	100,00	9,50	950,00
37.	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	20,00	45,00	900,00
38.	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	10,00	11,25	112,50
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,502	31 500,00	15 813,00
40.	2663102100000	Beton	m3	0,26	1 980,00	515,00
41.	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	3,00	2 650,00	7 950,00
42.	3- 10	Descarcator OИC1-B-3P	buc	1,00	391,67	391,67
43.	3- 11	Contactoer 380V .I=63A KM63-40	buc	1,00	379,17	379,17
44.	3- 12	Celula fotoelectrică 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,00	359,00	359,00
45.	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	3,00	266,67	800,01
46.	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	56,00	2 750,00	154 000,00
47.	3- 20001	Corp de iluminat LED-30W, >120Lm/W	buc	41,00	2 830,00	116 030,00
48.	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	100,00	47,80	4 780,00
49.	3- 4	Dulap de evidienta BZUM-TF-01-63	buc	1,00	1 791,67	1 791,67
50.	3- 5	Contoer electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,00	720,00	720,00
51.	3- 6	Dulap de distributie ИПН-24-0 74Y2 IP 54	buc	1,00	925,00	925,00
52.	3- 7	Intreruptoer automat 3P- B20	buc	1,00	89,75	89,75
53.	3- 8	Intreruptoer automat 3P- C20	buc	2,00	89,75	179,50
54.	3- 9	Separatoer de sarcina BH32-3P-63	buc	2,00	89,75	179,50
55.	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
56.	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	7,00	3 920,00	27 440,00
57.	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	5,00	105,00	525,00
58.	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	9,00	238,35	2 145,15
59.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,075	315,00	23,72
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025	0,00	0,00
61.	5009090	Profil de montaj	buc	0,50	142,50	71,25
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>572 446,73</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	010201-1	Remoerri de autocamion, 2 t	h-ut	2,16	0,00	0,00
2.	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	2,16	350,00	756,00
3.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductoerlor principale), 10 t	h-ut	2,16	350,00	756,00
4.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,45	0,00	0,00
5.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	39,479	0,00	0,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	9,45	0,00	0,00
7.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	48,338	0,00	0,00
8.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,53	45,00	68,85
9.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	100,91	45,00	4 540,95

10.	031002	Autohidroascensor	h-ut	98,738	45,00	4 443,23
11.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	162,925	45,00	7 331,63
12.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	7,03	37,00	260,11
13.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,159	37,00	375,88
14.	050102	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	23,15	0,00	0,00
15.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,58	0,00	0,00
16.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	8,64	500,00	4 320,00
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	0,00	0,00
18.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	35,00	45,00	1 575,00
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,00	0,00	0,00
20.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,738	0,00	0,00
21.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	22,57	37,00	835,09
22.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,317	350,00	1 160,91
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,063	350,00	21,88
24.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	18,715	350,00	6 550,25
25.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	6,468	350,00	2 263,80
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>35 259,58</b>

**Total:**

Total	lei	817 125,44
Total	100,00 +	817 125,44
Total	100,00 +	817 125,44
TVA	20,00 %	163 425,09

**Total deviz:**

**980 550,53**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Lucrari de extindere si modernizare a sistemului de iluminat public cu lungimea de 8.25 km din s.Cioresti, r-nul Nisporeni, PT- 369**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №  
20/01/2020- IEE-TL4  
PT-369  
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-002-2 K=0.5	Demontarea pilon defectat de lemn	buc			224,51
	1	Muncitor	h-om	7,0400	46,38	163,26
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3500	350,00	61,25
2	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminatstradal existent (RCU)	buc			90,36
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	53,11
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	18,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	19,25
3	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente	buc			180,71
	1	Muncitor	h-om	2,2900	46,38	106,21
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	45,00	36,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
4	33-04-017-1	Montare conductorilor izolat (SIP-2) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4 kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilp/km	1000 m			4 411,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	46,38	3 025,83
	341052000 6739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	350,00	287,00
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune	h-ut	11,9500	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		122,62 (KN) (12,5 t)				
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	45,00	1 098,45
5	33-04-030-1	Montarea LST din oxizi metalici pe cablu SIP2	set			319,62
	1	Muncitor	h-om	4,2900	46,38	198,97
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	45,00	43,65
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	350,00	77,00
6	33-03-004-1	Punerea la pamint a LST din oxizi metalici	set			215,09
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 10mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	29 583,50	147,92
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	48 750,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
7	33-04-016-2	Transportarea structurilor si materialelor - stilpidin beton armat	buc			188,41
	1	Muncitor	h-om	0,4400	46,38	20,41
	010201-1	Remorci de autocamion, 2 t	h-ut	0,2400	0,00	0,00
	010410-1	Autocamion 10t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	350,00	84,00
8	TsA16D 1	Aminajarea sapaturilor pe teren<500mm L, 3m	m3			146,10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,8600	46,38	132,65
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,2900	46,38	13,45
9	33-04-003-16	Asamblarea si instalarea stilpilor din beton armat	buc			1 106,60
	1	Muncitor	h-om	9,4200	46,38	436,90
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	63 000,00	25,20
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
10	pr.f.	Stilp de beton armat SET-9.5-3	buc			2 500,00
	3301	Stilp din beton armat SET-9.5-3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
11	pr.f.	Stilp de beton armat SET-10.5-.5-5	buc			3 920,00
	3302	Stilp din beton armat SET-10.5-5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00

1	2	3	4	5	6	7
12	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale cu d.16mm , la adincimea pina la 5 m	buc			81,79
	1	Muncitor	h-om	0,8100	46,38	37,57
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0003	48 750,00	14,63
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	37,00	7,03
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	0,00	0,00
	331481	Masini pneumatice tip "IYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	37,00	22,57
13	TsG03A	Lucrari de defrisare	100m2			475,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	46,38	475,86
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa. C15	m3			2 326,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 980,00	2 059,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
		<b>2. Capitolul 2.Lucrari de montare</b>				
15	RpEB13C	Demontarea conductorilor A-35	m			3,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0700	46,38	3,25
16	RpEB08C	Montarea conductori A-35	m			10,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	46,38	8,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0500	45,00	2,25
17	08-02-363-1	Demontarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (K=0.5)	buc			112,50
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	79,08

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	0,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	29,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	3,50
18	08-02-363-1	Montarea console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			228,76
	1	Muncitor	h-om	3,4100	46,38	158,16
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	45,00	59,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
19	RpEG17 D	Demontarea dulap	buc			272,71
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	5,8800	46,38	272,71
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi consolei, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
21	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tub gofrat d.20, pozate, AVVGng 3*2.5	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
22	08-03-573- 4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x500	buc			195,32
	1	Muncitor	h-om	2,3700	46,38	109,92
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	48,75	7,31
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	37,50	3,75
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	63,00	1,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,8400	37,00	31,08
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2900	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
23	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5 - 100A,380V	buc			43,85
	1	Muncitor	h-om	0,8700	46,38	40,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor 380V, 63A	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, intrerupator automat	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
26	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, ceas programator IC Astro IC	buc			53,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	46,38	51,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	37,50	0,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
28	08-01-015-10	Montare descarcator cu oxizi metalici	set			862,81
	1	Muncitor	h-om	14,1000	46,38	653,96
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,5300	45,00	68,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
29	08-01-087-3	Montare constructie metalica	t			36 817,37
	1	Muncitor	h-om	62,2000	46,38	2 884,84
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	1,79	0,32
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	48,75	204,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	37,50	1 012,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	31 500,00	31 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	315,00	47,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	37,00	558,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	350,00	609,01
30	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d.50 mm pe constructii	100 m			1 775,90
	1	Muncitor	h-om	35,8000	46,38	1 660,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,00	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	0,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	350,00	115,50
31	08-02-148-1	Pozare cablu AVVGng 4x25mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
32	08-02-148-1	Pozare cablu SIP2 35mm in tub metalic gofrat	100 m			711,61
	1	Muncitor	h-om	12,4000	46,38	575,11
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	350,00	136,50
33	08-03-525-2	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			133,48
	1	Muncitor	h-om	2,8100	46,38	130,33
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090	350,00	3,15
34	08-02-407-3	Teava din otel 50x 50 mm	100 m			13 348,48
	1	Muncitor	h-om	47,4000	46,38	2 198,41
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	48,75	51,19
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	35-50	Teava din otel 50x50mm	m	100,0000	105,00	10 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	350,00	318,50
35	08-02-407-4	Teava din otel 80x 80 mm	100 m			27 851,03
	1	Muncitor	h-om	67,5000	46,38	3 130,65
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	48,75	97,50
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	63,00	42,84
	36-80	Teava din otel 80x80mm	m	100,0000	238,35	23 835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	37,00	237,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	350,00	507,50
36	08-02-410-1	Teava din polietilena gofrat, diametru pina la 20 mm	100 m			884,30
	1	Muncitor	h-om	16,7000	46,38	774,55
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,00	0,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	142,50	71,25
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
37	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0-0.5	buc			400,00
	2-2	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm	buc	1,0000	400,00	400,00

1	2	3	4	5	6	7
		K1-1.0-0.5				
38	p.f.	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K--1.0- 1.0	buc			500,00
	2-201	Consola p/u corp de iluminat d.40-60mm K1-1.0-1.0	buc	1,0000	500,00	500,00
39	p.f.	Cablu VVGng 3*1.5	m			10,06
	20- 101	Cablu VVGng 3*1.5	m	1,0000	10,06	10,06
40	p.f.	Cablu AVVGng 4x25mm	m			40,42
	20- 102	Cablu AVVGng 4x25mm	m	1,0000	40,42	40,42
41	p.f.	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m			28,75
	20- 1	Cablu SIP-2 1*35+1*54.6	m	1,0000	28,75	28,75
42	p.f.	Lenta metalica F2007	m			10,00
	2- 4	Lenta metalica F2007	m	1,0000	10,00	10,00
43	p.f.	Screpa A200	buc			2,67
	2- 5	Screpa A-200	buc	1,0000	2,67	2,67
44	p.f.	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc			68,10
	2-7	Complect de suspensie intermediara ES-1500	buc	1,0000	68,10	68,10
45	p.f.	Consola de ancorare CA-1500	buc			29,18
	2- 8	Concola de ancorare CA-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
46	p.f.	Clema de intindere PA-1500	buc			48,33
	2-9	Clema de intindere PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
47	p.f.	Clema ramificare P2x95	buc			24,17
	2-10	Clema ramificare P2x95	buc	1,0000	24,17	24,17
48	p.f.	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc			12,50
	2-11	Clema p/u abonat KZEP 95-13mm	buc	1,0000	12,50	12,50
49	p.f.	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc			29,50
	2-12	Clema p/u 3П6 (10-120/25-95) CDR/CN IS 95 UK	buc	1,0000	29,50	29,50
50	p.f.	Clema de stingere, p/u impamintate 25-50mm ПС-1-1	buc			24,17
	2-13	Clema stingere, p/u impamintare 25-50mm ПС-1-1	buc	1,0000	24,17	24,17
51	p.f.	Curau p/u cablu CSB	buc			1,97
	2-14	Curau p/u cablu CSB	buc	1,0000	1,97	1,97
52	p.f.	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc			4,83

1	2	3	4	5	6	7
	2-15	Capac elastic 16-150mm CECT 6-35	buc	1,0000	4,83	4,83
53	p.f.	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc			19,20
	2-16	Bandaj fixare BIC 50 90 AM	buc	1,0000	19,20	19,20
54	p.f.	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m			12,00
	20- 11	Conductor de legare la pamint flexibil 3П6	m	1,0000	12,00	12,00
55	p.f.	Ceas programator IC Astro IC	buc			359,00
	2-1601	Ceas programator IC Astro IC	buc	1,0000	359,00	359,00
56	p.f.	Tub de plastic gofrat d.20mm	m			9,50
	20- 12	Tub de plastic gofrat d.20mm	m	1,0000	9,50	9,50
57	p.f.	Tub metalic gofrat izolat d. 50mm	m			45,00
	20- 1201	Tub metalic gofrat izolat d.50mm	m	1,0000	45,00	45,00
58	p.f.	Terminal cablu d.35mm	buc			8,40
	2-1602	Terminal cablu d.35mm	buc	1,0000	8,40	8,40
59	p.f.	Terminal cablu d.50mm	buc			11,10
	2-1603	Terminal cablu d.50mm	buc	1,0000	11,10	11,10
60	p.f.	Sina PE	buc			26,40
	2-1604	Sina PE	buc	1,0000	26,40	26,40
61	p.f.	Sina Din, L=0.5	buc			24,50
	2-1605	Sina Din, L=0.5	buc	1,0000	24,50	24,50
62	p.f.	Dispozitiv de fixare consola K1	buc			79,98
	2-17	Dispozitiv de fixare consola K1	buc	1,0000	79,98	79,98
63	p.f.	Conductor de cupru PV-1 - 4mm	m			11,25
	20- 1202	Conductor de cupru PV-1 -4mm	m	1,0000	11,25	11,25
64	p.f.	Otel rotund d.16mm L=5m	kg			29,60
	2-18	Otel rotund d.16mm L=5m	kg	1,0000	29,60	29,60
65	p.f.	Otel rotund d.10mm	kg			29,60
	2-19	Otel rotund d.10mm	kg	1,0000	29,60	29,60
		<b>3. Capitolul 3. Utilaj</b>				
66	p.f.	Corp de iluminat LED- 20 W,>120 Lm/W	buc			2 650,00
	3- 1	Corp de iluminat LED-20W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
67	p.f.	Corp de iluminat LED- 25 W,>120 Lm/W	buc			2 750,00
	3- 2	Corp de iluminat LED-25W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
68	p.f.	Corp de iluminat LED- 30W,>120 Lm/W	buc			2 830,00
	3- 20001	Corp de iluminat LED-30W, >120Lm/W	buc	1,0000	2 830,00	2 830,00

1	2	3	4	5	6	7
69	p.f.	Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc			1 791,67
	3- 4	Dulap de evidenta BZUM-TF-01-63	buc	1,0000	1 791,67	1 791,67
70	p.f.	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc			720,00
	3- 5	Contor electronic trifazat 5-100A, 380V	buc	1,0000	720,00	720,00
71	p.f.	Dulap de distributie ЦПН - 24-0 74Y2 IP54	buc			925,00
	3- 6	Dulap de distributie ЦПН-24-0 74Y2 IP 54	buc	1,0000	925,00	925,00
72	p.f.	Intreruptor automat 3P -B20	buc			89,75
	3- 7	Intreruptor automat 3P- B20	buc	1,0000	89,75	89,75
73	p.f.	Intreruptor automat 3P - C20	buc			89,75
	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,0000	89,75	89,75
74	p.f.	Intreruptor automat 3P - B25	buc			89,75
	3- 8	Intreruptor automat 3P- C20	buc	1,0000	89,75	89,75
75	p.f.	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc			89,75
	3- 9	Separator de sarcina BH32-3P-63	buc	1,0000	89,75	89,75
76	p.f.	Descarcator ОПС1- B-3P	buc			391,67
	3- 10	Descarcator ОПС1-B-3P	buc	1,0000	391,67	391,67
77	p.f.	Contactator 380V I=63A KM63-40	buc			379,17
	3- 11	Contactator 380V .I=63A KM63-40	buc	1,0000	379,17	379,17
78	p.f.	Celula fotoelectrica 220V ,10A, 50 Hz, YCC1006	buc			359,00
	3- 12	Celula fotoelectrica 220V, 10A, 50Hz YCC1006	buc	1,0000	359,00	359,00
79	p.f.	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc			266,67
	3- 13	Limitator de supratensiune din oxizi metalici SE45.328-10	buc	1,0000	266,67	266,67
80	p.f.	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc			47,80
	3- 3	Siguranta fuzibila de trecere GURO-B6770-2A	buc	1,0000	47,80	47,80

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)