

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de
iluminat public din str. Drumul
Vietii com. Truseni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2- 3 - 1
luminat public (1309/2022-AEE/IEE)**

Valoarea de deviz 427 183,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	35,00	1 740,50 415,30	60 917,61 14 535,60
2	p.f.	Stîlp din beton armat CB-105/5	buc	5,00	3 920,00 0,00	19 600,00 0,00
3	p.f.	Stîlp din beton armat CB-95/3.5	buc	30,00	2 500,00 0,00	75 000,00 0,00
4	p.f.	Jug X89	buc	2,00	537,25 0,00	1 074,50 0,00
5	p.f.	Conductor de legare la pamint 3II-1	m	1,60	17,50 0,00	28,00 0,00
6	p.f.	Consola Y4	buc	5,00	485,33 0,00	2 426,65 0,00
7	p.f.	Jug Γ-11	buc	3,00	190,00 0,00	570,00 0,00
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3	0,25	62,56 62,56	15,64 15,64

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
9	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,25	1 555,15 299,65	388,79 74,91
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	67,80	34,54 11,04	2 341,79 748,49
11	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,068	1 642,43 382,68	111,69 26,02
12	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	1000 m	0,991	4 894,26 3 429,66	4 850,22 3 398,80
13	p.f.	Conductor izolat,torsadat tip SIP- 2A 3*35+1*54.6	m	991,00	45,00 0,00	44 595,00 0,00
14	p.f.	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon de tip PA-1500	buc	22,00	48,33 0,00	1 063,26 0,00
15	p.f.	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere ZAB-16-25 pe pilon; sarcina mecanica - 1500 de tip KAM-1500	buc	22,00	29,18 0,00	641,96 0,00
16	p.f.	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	24,00	60,00 0,00	1 440,00 0,00
17	p.f.	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip KZ-1 (30И 16--70/1,5-10)	buc	81,00	24,17 0,00	1 957,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	p.f.	Brida de legatura de tip XC-180 (CSB-180)	buc	136,00	1,25 0,00	170,00 0,00
19	p.f.	Banda metalica inoxidabila p/u fixarea furniturii tip F-2007	m	125,00	8,92 0,00	1 115,00 0,00
20	p.f.	Clama lacat de fixare de tip A-200	buc	125,00	2,50 0,00	312,50 0,00
21	p.f.	Capac terminal de astupare a fiirelor conductoarelor torsadate de tip SIP de tip КИ 6-35	buc	4,00	5,95 0,00	23,80 0,00
22	p.f.	Clema de conexiune p/u conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	buc	25,00	30,00 0,00	750,00 0,00
23	p.f.	Clema de conexiune de tip ПС-1-1	buc	25,00	29,50 0,00	737,50 0,00
24	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: stradal cu modul LED	buc	27,00	206,89 120,39	5 585,90 3 250,40
25	p.f.	Consola p/u corp de iluminat de tip KPCT (KP-4)	buc	27,00	95,00 0,00	2 565,00 0,00
26	p.f.	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65,50W, min.110 Lm/W, 230V	buc	27,00	330,00 0,00	8 910,00 0,00
27	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)(impamintare)	m3	21,00	205,02 205,02	4 305,48 4 305,48
28	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina(impamintare)	m3	21,00	46,21 45,21	970,41 949,41
29	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)(transee)	m3	4,86	205,02 205,02	996,41 996,41
30	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina (transee)	m3	3,80	46,21 45,21	175,60 171,80

1	2	3	4	5	6	7
Total			lei		243 640,48	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		6 833,52	
Cheltuieli de transport			4,00 %		6 635,22	
Cheltuieli de regie			14,50 %		37 280,84	
Total			100,00 +		294 390,05	
Beneficiu planificat			4,00 %		11 775,60	
Total Capitolul 1. Lucrari de constructie					306 165,65	
Incluziv salariu					28 472,98	
		2. .Capitolul 2. Lucrari de montare				
31	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,54	788,37 651,87	425,72 352,01
32	p.f.	Cablu AVVG Tx1.0 3*4mm	m	54,00	6,85 0,00	369,90 0,00
33	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,27	2 095,04 348,54	565,66 94,11
34	p.f.	Nisip amenajari	m3	0,90	357,00 0,00	321,30 0,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,27	1 826,23 342,23	493,08 92,40
36	p.f.	Caramida plina constructie 250*120*65	buc	83,00	7,57 0,00	628,31 0,00
37	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,27	624,81 435,81	168,70 117,67
38	p.f.	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat,izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2XBY-J) 4*70	m	3,00	108,33 0,00	324,99 0,00
39	p.f.	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat,izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2XBY-J) 4*50	m	24,00	79,83 0,00	1 915,92 0,00
40	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc	4,00	223,64 160,34	894,55 641,35

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductori, pina la: 70 mm ²				
41	p.f.	Manson de trecere de la cablu la SIP-2A , trmoretractabil, 1kV, de tip 4PKTp-25/50 (SIP)	buc	1,00	400,00 0,00	400,00 0,00
42	p.f.	Manson de trecere de la cablu 1kV, trmoretractabil, , de tip 4KNTp-25/50	buc	1,00	420,00 0,00	420,00 0,00
43	p.f.	Manson de trecere de la cablu 1kV, trmoretractabil, , de tip 4KNTp-1-70/120	buc	2,00	450,00 0,00	900,00 0,00
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, BZUM-DDE	buc	2,00	246,08 124,59	492,17 249,18
45	08-03-633-7	Reglatori electrici: blocul reglatorului de luminat , putere 5 kW- Sistem complet de actionare la distanta GSM	buc	1,00	516,98 508,88	516,98 508,88
46	08-03-524-17	Asamblare din citeva cutii montata pe constructii pe perete sau coloana, cu un intreruptor cu pirghie tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, curent pina la 250 A - NH-160A	buc	1,00	254,95 206,60	254,95 206,60
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00	49,24 45,74	49,24 45,74
48	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc	6,00	72,02 61,51	432,12 369,04
49	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	3,00	142,86 127,75	428,57 383,24
50	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A , BP 32-35	buc	1,00	273,63 238,67	273,63 238,67
51	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,00	197,87 179,79	197,87 179,79
52	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta - OPN (LVA)	buc	3,00	66,93 59,40	200,79 178,21
53	08-02-	Conductor de legare la pamint,	100 m	0,03	2 972,91	89,19

1	2	3	4	5	6	7
	472-6	deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ²			998,83	29,96
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,09	3 367,06	303,04
					1 119,74	100,78
55	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,035	3 973,49	139,07
					2 055,49	71,94
56	p.f.	Teava PE p/u electromontaj d.110mm	m	3,50	90,00	315,00
					0,00	0,00
Total			lei		11 520,74	
Asigurare soc. si med.			24,00 %		926,30	
Cheltuieli de transport			4,00 %		249,76	
Cheltuieli de regie			50,00 %		1 929,78	
Total			100,00 +		14 626,57	
Beneficiu planificat			4,00 %		585,06	
Total .Capitolul 2. Lucrari de montare					15 211,63	
Incluziv salariu					3 859,56	
3. Utilaj						
57	p.f.	Panou de distributie complet de tip BZUM, IP54, destinat pentru retelele de iluminat ale intreprinderii Lumteh, dotat cu module pentru ruptor, transformatoare de curent, sigurante fuzibile si contactoare(p/u transmiterea ulterioara la balata).	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
					0,00	0,00
58	p.f.	Panou de evidenta complet , IP54, destinat pentru amplasarea controlului de evidenta (in care va fi montat sistemul de actionare la distanta GSM) a energiei electrice 220V. (Specific IMREI Lumteh, p/u transmiterea ulterioara la balata) de tip BZUM-DDE-25	buc	1,00	1 510,00	1 510,00
					0,00	0,00
59	p.f.	Controler de tip Qulon C : 4 iesiri releu, 7 puncte de control al tensiunii, RS-485 (MODBUS), CAN, 2G GSM/GPRS, 2 intrari senzori, AC 100-250V, 5A	buc	1,00	15 100,00	15 100,00
					0,00	0,00
60	p.f.	Separator vertical p/u sigurante	buc	1,00	621,66	621,66

1	2	3	4	5	6	7
		fizibile de tip NH-160A			0,00	0,00
61	p.f.	Contor electric ZMG410 CR4.00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	1,00	5 266,67 0,00	5 266,67 0,00
62	p.f.	Siguranta PPNI-33 In=16A	buc	3,00	43,00 0,00	129,00 0,00
63	p.f.	Siguranta PPNI-33 In= 32A	buc	3,00	43,00 0,00	129,00 0,00
64	p.f.	Transformator de curent de tip T-0.66 - 50/5 A 660V, inclusiv suportul de montare a transformatorului	buc	3,00	247,67 0,00	743,01 0,00
65	p.f.	Intreruparor cu pirghie basculant VR32 -85, 250A, 380V, IP33	buc	1,00	457,00 0,00	457,00 0,00
66	p.f.	Contactoer de forta, industrial, tripolar de tip KTI-5185, 185A	buc	1,00	2 497,00 0,00	2 497,00 0,00
67	p.f.	Limitatoare ale tensiunilor de impuls de tip OPS1-B (1pol.) 400V	buc	3,00	165,00 0,00	495,00 0,00
		Total	lei		34 198,34	
		Cheltuieli de depozite	1,20 %		410,38	
		Total Utilaj			34 608,72	
		Incluziv salariu			0,00	
		Total	lei		355 986,00	
		Total	100,00 +		355 986,00	
		TVA	20,00 %		71 197,20	

Total deviz: **427 183,20**
Incluziv salariu **32 332,54**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu energie electrica
a sistemului de
iluminat public din str. Drumul
Vietii com. Truseni**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2- 3 - 1
luminat public (1309/2022-AEE/IEE)**

Valoarea de deviz 427 183,20 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	476,40	52,57	25 044,37
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,325	52,57	69,66
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	12,93	52,57	679,73
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,495	52,57	26,02
5.	7212030022700	Sudor	h-om	0,678	52,57	35,64
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,882	52,57	677,21
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297	52,57	15,64
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,778	52,57	40,90
9.	9312040019600	Sapator	h-om	109,252	52,57	5 743,38
Total manopera						32 332,54

Materiale:

1.	10-1	Stilp din beton armat CB-105/5	buc	5,00	3 920,00	19 600,00
2.	10-2	Stilp din beton armat CB-95/3.5	buc	30,00	2 500,00	75 000,00
3.	10-3	Jug X- 89	buc	2,00	537,25	1 074,50
4.	10-4	Conductor de legare la pamint 3П-1	m	1,60	17,50	28,00
5.	10-5	Consola Y4	buc	5,00	485,33	2 426,65
6.	10-6	Jug Г-11	buc	3,00	190,00	570,00
7.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,014	63 000,00	882,00
8.	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,003	25 000,00	80,00
9.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,008	18 583,00	154,24
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,398	59,75	23,75
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,002	37,50	75,09
12.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,002	18 583,00	44,60
13.	1019852	Vopsea	kg	0,316	63,00	19,91
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,171	357,00	61,15
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,184	355,00	65,32
16.	20- 10	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip SIP de tip КИ 6-35	buc	4,00	5,95	23,80
17.	20- 11	Clema de conexiune p/u conductotul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	buc	25,00	30,00	750,00
18.	20- 12	Clema de conexiune de tip ПС-1-1	buc	25,00	29,50	737,50
19.	20- 13	Consola p/u corp de iluminat de tip КРСТ (КР-4)	buc	27,00	95,00	2 565,00
20.	20- 14	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min.110Lm/W, 230V	buc	27,00	330,00	8 910,00
21.	20- 15	Cablu AVVG Tx-1.0 3*4mm	m	54,00	6,85	369,90

22.	20- 2	Furnitura de sustinere / intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon de tip PA-1500	buc	22,00	48,33	1 063,26
23.	20- 28	Caramida plina constructie 250*120*65	buc	83,00	7,57	628,31
24.	20- 29	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV,de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*70	m	3,00	108,33	324,99
25.	20- 3	Pivot de ancorare / sustinere a furniturii de intindere ZAB-16-25, pe pilon; sarcina mecanica- 1500 de tip KAM-1500	buc	22,00	29,18	641,96
26.	20- 30	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV,de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*50	m	24,00	79,83	1 915,92
27.	20- 31	Manson de trecere de la cablu SIP-2A, trmoretractabil, 1kV, de tip 4PKTp-25/50 (SIP)	buc	1,00	400,00	400,00
28.	20- 32	Manson de trecere de la cablu 1 kV, trmoretractabil, de tip 4KNTp- 1-70/120	buc	2,00	450,00	900,00
29.	20- 320	Manson de trecere de la cablu 1 kV, trmoretractabil, de tip 4KNTp- 1-25/50	buc	1,00	420,00	420,00
30.	20- 33	Teava PE p/u electromontaj d.110mm	m	3,50	90,00	315,00
31.	20- 4	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip KZ-1 (3OI 16-70/1,5-10)	buc	81,00	24,17	1 957,77
32.	20- 6	Furnitura completa de sustinere intermediara a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc	24,00	60,00	1 440,00
33.	20- 7	Brida de legatura de tip XC-180 (CSB-180)	buc	136,00	1,25	170,00
34.	20- 8	Banda metalica inoxidabila p/u fixarea furniturii tip F-2007	m	125,00	8,92	1 115,00
35.	20- 9	Clama lacat de fixare de tip A-200	buc	125,00	2,50	312,50
36.	20-1	Conductor izolat, torsadat tip SIP-2A 3*35+1*54.6	m	991,00	45,00	44 595,00
37.	20-27	Nisip amenajari	m3	0,90	357,00	321,30
38.	2320166200676	White spirit	kg	0,204	39,00	7,96
39.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,816	63,00	51,41
40.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,408	59,00	24,07
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,057	39,00	2,23
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	86,021	2,17	186,67
43.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	67,80	23,50	1 593,30
44.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,339	0,00	0,00
45.	3- 10	Contactator de forta, industrial,tripolar de tip KTI-5185, 185A	buc	1,00	2 497,00	2 497,00
46.	3- 11	Limitatoare ale tensiunilor de impuls de tip OPS1-B (1 pol.) 400V	buc	3,00	165,00	495,00
47.	3- 2	Panou de evidenta complet , IP54, dotat cu module p/u amplasarea controlului de evidenta (in care va fi montat sistemul de actionare la distanta GSM) a energiei electrice 220V, (Specific IMREI Lumteh, p/u transmiterea ulterioara la balata) de tip BZUM-DDE-25	buc	1,00	1 510,00	1 510,00
48.	3- 4	Separator vertical p/u sigurante fuzibile de tip NH-160A	buc	1,00	621,66	621,66
49.	3- 5	Contor electric ZMG410 CR4.00B.03 trifazat 10A, 380V IP50	buc	1,00	5 266,67	5 266,67
50.	3- 6	Siguranta PPNI-33 In= 32A	buc	3,00	43,00	129,00
51.	3- 7	Siguranta PPNI-33 In-16A	buc	3,00	43,00	129,00
52.	3- 8	Transformator de curent de tip T-0.66 - 50/5A 660V, inclusiv suportul de montare a transformatorului	buc	3,00	247,67	743,01

53.	3-9	Intrerupator co pirghie basculant VR32-85, 250A, 380V, IP33	buc	1,00	457,00	457,00
54.	3-1	Panou de distributie complet de tip BZUM, IP54, destinat p/u retelele de iluminat ale intreprinderii Lumteh, dotat cu module p/u ruptor, transformatoare de curent, sigurante fuzibile si contactoare (p/u transmiterea ulterioara la balata)	buc	1,00	7 250,00	7 250,00
55.	3-3	Controler de tip Qulon C : 4 iesiri releu, 7 puncte de control al tensiunii, RS-485 (MODBUS), CAN, 2G GSM/GPRS, 2 intrari senzori, AC 100-250V, 5A	buc	1,00	15 100,00	15 100,00
56.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,542	0,00	0,00
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,554	10,00	25,54
58.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,111	195,00	21,64
59.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic 0.150	buc	4,00	37,85	151,40
60.	5440089	Banda izolatoare	kg	0,346	225,00	77,85
Total materiale de construcții						206 322,82

Utilaje de construcții:

1.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,13	0,00	0,00
2.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,672	0,00	0,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,217	0,00	0,00
4.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,842	0,00	0,00
5.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,029	60,00	61,74
6.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	21,60	60,00	1 296,00
7.	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,19	60,00	1 451,42
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,083	78,00	162,49
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	65,10	500,00	32 550,00
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,15	0,00	0,00
11.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,081	0,00	0,00
12.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,63	0,00	0,00
13.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,314	0,00	0,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,063	0,00	0,00
15.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,62	0,00	0,00
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	16,97	350,00	5 939,50
17.	4000010-1	Manipulator	h/ut	16,10	500,00	8 050,00
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,409	350,00	1 193,05
Total utilaje de construcții						50 704,19

Total:

Total	lei	355 986,00
Total	100,00 +	355 986,00
TVA	20,00 %	71 197,20

Total deviz:

427 183,20

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Alimentarea cu energie electrica a sistemului de
iluminat public din str. Drumul Vietii com. Truseni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2- 3 - 1
luminat public (1309/2022-AEE/IEE)
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc			1 740,50 415,30
	1	Muncitor	h-om	7,9000	52,57	415,30
	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	1,8600	500,00	930,00
	4000010-1	Manipulator	h/ut	0,4600	500,00	230,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4000	350,00	140,00
2	p.f.	Stîlp din beton armat CB-105/5	buc			3 920,00 0,00
	10-1	Stîlp din beton armat CB-105/5	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
3	p.f.	Stîlp din beton armat CB-95/3.5	buc			2 500,00 0,00
	10-2	Stîlp din beton armat CB-95/3.5	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
4	p.f.	Jug X89	buc			537,25 0,00
	10-3	Jug X- 89	buc	1,0000	537,25	537,25
5	p.f.	Conductor de legare la pamint 3Π-1	m			17,50 0,00
	10-4	Conductor de legare la pamint 3Π-1	m	1,0000	17,50	17,50
6	p.f.	Consola Y4	buc			485,33 0,00
	10-5	Consola Y4	buc	1,0000	485,33	485,33
7	p.f.	Jug Γ-11	buc			190,00 0,00
	10-6	Jug Γ-11	buc	1,0000	190,00	190,00
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3			62,56

1	2	3	4	5	6	7
		sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				62,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	52,57	62,56
9	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			<u>1 555,15</u> 299,65
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	52,57	278,62
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,17	746,66
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	355,00	261,28
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	357,00	244,62
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	0,00	0,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			<u>34,54</u> 11,04
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,53
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,00	0,00
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
11	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t			<u>1 642,43</u> 382,68

1	2	3	4	5	6	7
		construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi pînă la 7 mm inclusiv				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	52,57	382,68
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,00	756,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	59,00	354,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	39,00	32,75
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	39,00	117,00
12	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pînă la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusă din Indicatorul nr.8). Normele și marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determină după proiect	1000 m			4 894,26 3 429,66
	1	Muncitor	h-om	65,2400	52,57	3 429,66
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	0,00	0,00
	030411	Cabestane electrice cu forța de tracțiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	0,00	0,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	60,00	1 464,60
13	p.f.	Conductor izolat, torsadat tip SIP-2A 3*35+1*54.6	m			45,00 0,00
	20-1	Conductor izolat, torsadat tip SIP-2A 3*35+1*54.6	m	1,0000	45,00	45,00
14	p.f.	Furnitura de susținere / întindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon de tip PA-1500	buc			48,33 0,00
	20- 2	Furnitura de susținere / întindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon de tip PA-1500	buc	1,0000	48,33	48,33
15	p.f.	Pivot de ancorare / susținere a furniturii de întindere ZAB-16-25 pe pilon; sarcina mecanică -1500 de tip KAM-1500	buc			29,18 0,00
	20- 3	Pivot de ancorare / susținere a furniturii de întindere ZAB-16-25, pe pilon; sarcina mecanică- 1500 de tip KAM-1500	buc	1,0000	29,18	29,18
16	p.f.	Furnitura completă de susținere intermediară a conductoarelor torsadate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500	buc			60,00 0,00
	20- 6	Furnitura completă de susținere	buc	1,0000	60,00	60,00

1	2	3	4	5	6	7
		intermediara a conductoarelor torsarate de tip SIP pe piloni de tip ES-1500				
17	p.f.	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip KZ-1 (30И 16--70/1,5-10)	buc			24,17 0,00
	20- 4	Clema de ramificare / derivare de la liniile electrice torsadate de tip SIP de tip KZ-1 (30И 16-70/1,5-10)	buc	1,0000	24,17	24,17
18	p.f.	Brida de legatura de tip XC-180 (CSB-180)	buc			1,25 0,00
	20- 7	Brida de legatura de tip XC-180 (CSB-180)	buc	1,0000	1,25	1,25
19	p.f.	Banda metalica inoxidabila p/u fixarea furniturii tip F-2007	m			8,92 0,00
	20- 8	Banda metalica inoxidabila p/u fixarea furniturii tip F-2007	m	1,0000	8,92	8,92
20	p.f.	Clama lacat de fixare de tip A-200	buc			2,50 0,00
	20- 9	Clama lacat de fixare de tip A-200	buc	1,0000	2,50	2,50
21	p.f.	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip SIP de tip КИ 6-35	buc			5,95 0,00
	20- 10	Capac terminal de astupare a firelor conductoarelor torsadate de tip SIP de tip КИ 6-35	buc	1,0000	5,95	5,95
22	p.f.	Clema de conexiune p/u conductorul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	buc			30,00 0,00
	20- 11	Clema de conexiune p/u conductotul 3П-6 de tip CDR/CN IS95UK	buc	1,0000	30,00	30,00
23	p.f.	Clema de conexiune de tip ПС-1-1	buc			29,50 0,00
	20- 12	Clema de conexiune de tip ПС-1-1	buc	1,0000	29,50	29,50
24	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: stradal cu modul LED	buc			206,89 120,39
	1	Muncitor	h-om	2,2900	52,57	120,39
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	60,00	48,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
25	p.f.	Consola p/u corp de iluminat de tip KPCT (KP-4)	buc			95,00 0,00
	20- 13	Consola p/u corp de iluminat de tip KPCT (KP-4)	buc	1,0000	95,00	95,00
26	p.f.	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65,50W, min.110 Lm/W, 230V	buc			330,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	20- 14	Corp de iluminat stradal cu modul LED, IP65, 50W, min.110Lm/W, 230V	buc	1,0000	330,00	330,00
27	RpEJ04 A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)(impamintare)	m3			205,02 ----- 205,02
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,5000	52,57	26,29
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,4000	52,57	178,74
28	RpEJ04 B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina(impamintare)	m3			46,21 ----- 45,21
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8600	52,57	45,21
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
29	RpEJ04 A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)(transee)	m3			205,02 ----- 205,02
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,5000	52,57	26,28
	931204001 9600	Sapator	h-om	3,4000	52,57	178,74
30	RpEJ04 B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina (transee)	m3			46,21 ----- 45,21
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,8600	52,57	45,21
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,00
		2. .Capitolul 2. Lucrari de montare				
31	08-02- 148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			788,37 ----- 651,87
	1	Muncitor	h-om	12,4000	52,57	651,87
	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	p.f.	Cablu AVVG Tx1.0 3*4mm	m			6,85 ----- 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	20- 15	Cablu AVVG Tx-1.0 3*4mm	m	1,0000	6,85	6,85
33	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 095,04 ----- 348,54
	1	Muncitor	h-om	6,6300	52,57	348,54
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	350,00	1 746,50
34	p.f.	Nisip amenajari	m3			357,00 ----- 0,00
	20-27	Nisip amenajari	m3	1,0000	357,00	357,00
35	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			1 826,23 ----- 342,23
	1	Muncitor	h-om	6,5100	52,57	342,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,2400	350,00	1 484,00
36	p.f.	Caramida plina constructie 250*120*65	buc			7,57 ----- 0,00
	20- 28	Caramida plina constructie 250*120*65	buc	1,0000	7,57	7,57
37	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m			624,81 ----- 435,81
	1	Muncitor	h-om	8,2900	52,57	435,81
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8900	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5400	350,00	189,00
38	p.f.	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat,izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*70	m			108,33 ----- 0,00
	20- 29	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*70	m	1,0000	108,33	108,33
39	p.f.	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat,izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*50	m			79,83 ----- 0,00
	20- 30	Cablu de forta cu conductori din aluminiu, bronat cu banda din otel zincat, izolatie din polietilen tesut, tensiune nominala pina la 1 kV, de tip АПВБ6ШВ-1 (NA2ХВY-J) 4*50	m	1,0000	79,83	79,83
40	08-02-160-1	Cap terminal din rasini sintetice pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea	buc			223,64 ----- 160,34

1	2	3	4	5	6	7
		unui conductori, pina la: 70 mm ²				
	1	Muncitor	h-om	3,0500	52,57	160,34
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	25 000,00	20,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	195,00	1,95
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic 0.150	buc	1,0000	37,85	37,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
41	p.f.	Manson de trecere de la cablu la SIP-2A , trmoretractabil, 1kV, de tip 4PKTp-25/50 (SIP)	buc			400,00 0,00
	20- 31	Manson de trecere de la cablu SIP-2A, trmoretractabil, 1kV, de tip 4PKTp-25/50 (SIP)	buc	1,0000	400,00	400,00
42	p.f.	Manson de trecere de la cablu 1kV, trmoretractabil, , de tip 4KNTp-25/50	buc			420,00 0,00
	20- 320	Manson de trecere de la cablu 1 kV, trmoretractabil, de tip 4KNTp- 1-25/50	buc	1,0000	420,00	420,00
43	p.f.	Manson de trecere de la cablu 1kV, trmoretractabil, , de tip 4KNTp-1-70/120	buc			450,00 0,00
	20- 32	Manson de trecere de la cablu 1 kV, trmoretractabil, de tip 4KNTp- 1-70/120	buc	1,0000	450,00	450,00
44	08-03-573-5	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 900x600x500, BZUM-DDE	buc			246,08 124,59
	1	Muncitor	h-om	2,3700	52,57	124,59
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	59,75	8,96
	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	78,00	65,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	350,00	42,00
45	08-03-633-7	Reglatori electrici: blocul reglatorului de luminat , putere 5 kW- Sistem complet de actionare la distanta GSM	buc			516,98 508,88
	1	Muncitor	h-om	9,6800	52,57	508,88
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0360	225,00	8,10
46	08-03-524-17	Asamblare din citeva cutii montata pe constructii pe perete sau coloana, cu un intreruptor cu pirghie tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, curent pina la 250 A - NH-160A	buc			254,95 206,60

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	3,9300	52,57	206,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5760	37,50	21,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	195,00	3,90
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0720	225,00	16,20
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0900	0,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0190	350,00	6,65
47	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			49,24 ----- 45,74
	1	Muncitor	h-om	0,8700	52,57	45,74
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
48	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A	buc			72,02 ----- 61,51
	1	Muncitor	h-om	1,1700	52,57	61,51
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1590	37,50	5,96
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0140	225,00	3,15
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,0800	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
49	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			142,86 ----- 127,75
	1	Muncitor	h-om	2,4300	52,57	127,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0390	37,50	1,46
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	350,00	13,65
50	08-03-522-15	Comutator pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A , BP 32-35	buc			273,63 ----- 238,67
	1	Muncitor	h-om	4,5400	52,57	238,67
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0765	37,50	2,87
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	195,00	6,04
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,1080	225,00	24,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	0,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,5600	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
51	08-03-529-1	Contactator de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A	buc			197,87 ----- 179,79
	1	Muncitor	h-om	3,4200	52,57	179,79
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0368	37,50	1,38
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	195,00	3,90
	5440089	Banda izolatoare	kg	0,0460	225,00	10,35
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	0,00	0,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0070	350,00	2,45
52	08-01-	Dispozitiv de siguranta - OPN	buc			66,93

1	2	3	4	5	6	7
	061-1	(LVA)				59,40
	1	Muncitor	h-om	1,1300	52,57	59,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0140	37,50	0,53
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
53	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			2 972,91 998,83
	1	Muncitor	h-om	19,0000	52,57	998,83
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	59,75	32,86
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	18 583,00	1 486,64
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	63,00	126,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	78,00	262,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m			3 367,06 1 119,74
	1	Muncitor	h-om	21,3000	52,57	1 119,74
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BC73nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,0920	18 583,00	1 713,77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	59,75	53,78
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	63,00	151,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	78,00	262,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,50
55	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			3 973,49 2 055,49
	1	Muncitor	h-om	39,1000	52,57	2 055,49
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	29,4000	60,00	1 764,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	0,00	0,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	350,00	154,00
56	p.f.	Teava PE p/u electromontaj d.110mm	m			90,00 0,00
	20- 33	Teava PE p/u electromontaj d.110mm	m	1,0000	90,00	90,00
		3. Utilaj				
57	p.f.	Panou de distributie complet de tip BZUM, IP54, distinat pentru retelele de iluminat ale intreprinderii Lumteh, dotat cu module pentru ruptor, transformatoare de curent, sigurante fuzibile si contactoare(p/u transmiterea ulterioara la balata).	buc			7 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3-1	Panou de distributie complet de tip BZUM, IP54, destinat p/u retelele de iluminat ale intreprinderii Lumteh, dotat cu module p/u ruptor, transformatoare de curent, sigurante fuzibile si contactoare (p/u transmiterea ulterioara la balata)	buc	1,0000	7 250,00	7 250,00
58	p.f.	Panou de evidenta complet , IP54, distinat pentru amplasarea controlului de evidenta (in care va fi montat sistemul de actionare la distanta GSM) a energiei electrice 220V. (Specific IMREI Lumteh, p/u transmiterea ulterioara la balata) de tip BZUM-DDE-25	buc			1 510,00 0,00
	3- 2	Panou de evidenta complet , IP54, dotat cu module p/u amplasarea controlului de evidenta (in care va fi montat sistemul de actionare la distanta GSM) a energiei electrice 220V, (Specific IMREI Lumteh, p/u transmiterea ulterioara la balata) de tip BZUM-DDE-25	buc	1,0000	1 510,00	1 510,00
59	p.f.	Controler de tip Qulon C : 4 iesiri releu, 7 puncte de control al tensiunii, RS-485 (MODBUS), CAN, 2G GSM/GPRS, 2 intrari senzori, AC 100-250V, 5A	buc			15 100,00 0,00
	3-3	Controler de tip Qulon C : 4 iesiri releu, 7 puncte de control al tensiunii, RS-485 (MODBUS), CAN, 2G GSM/GPRS, 2 intrari senzori, AC 100-250V, 5A	buc	1,0000	15 100,00	15 100,00
60	p.f.	Separator vertical p/u sigurante fizibile de tip NH-160A	buc			621,66 0,00
	3- 4	Separator vertical p/u sigurante fuzibile de tip NH-160A	buc	1,0000	621,66	621,66
61	p.f.	Contor electric ZMG410 CR4.00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc			5 266,67 0,00
	3- 5	Contor electric ZMG410 CR4.00B.03 trifazat 10A, 380V IP50	buc	1,0000	5 266,67	5 266,67
62	p.f.	Siguranta PPNI-33 In=16A	buc			43,00 0,00
	3- 7	Siguranta PPNI-33 In=16A	buc	1,0000	43,00	43,00
63	p.f.	Siguranta PPNI-33 In= 32A	buc			43,00 0,00
	3- 6	Siguranta PPNI-33 In= 32A	buc	1,0000	43,00	43,00
64	p.f.	Transformator de curent de tip T-0.66 - 50/5 A 660V, inclusiv suportul de montare a transformatorului	buc			247,67 0,00
	3- 8	Transformator de curent de tip T-0.66 - 50/5A 660V, inclusiv suportul de montare a transformatorului	buc	1,0000	247,67	247,67

1	2	3	4	5	6	7
65	p.f.	Intreruparor cu pirghie basculant VR32 -85, 250A, 380V, IP33	buc			457,00 ----- 0,00
	3- 9	Intrerupator co pirghie basculant VR32-85, 250A, 380V, IP33	buc	1,0000	457,00	457,00
66	p.f.	Contactator de forta, industrial, tripolar de tip KTI-5185, 185A	buc			2 497,00 ----- 0,00
	3- 10	Contactator de forta, industrial, tripolar de tip KTI-5185, 185A	buc	1,0000	2 497,00	2 497,00
67	p.f.	Limitatoare ale tensiunilor de impuls de tip OPS1-B (1 pol.) 400V	buc			165,00 ----- 0,00
	3- 11	Limitatoare ale tensiunilor de impuls de tip OPS1-B (1 pol.) 400V	buc	1,0000	165,00	165,00

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)