

**REPETAT**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

*Renovarea sistemului de iluminat public stradal PT 10, 12, 13, 16*

**Valoarea de deviz 2 345 564,15 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. PT 10</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0.5	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 (Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m	0,500	2 442,08 1 859,34	1 221,04 929,67
2	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	2,440	4 884,20 3 718,69	11 917,46 9 073,60
3	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud tote resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor,	buc	50,000	79,94 65,27	3 997,00 3 263,25

1	2	3	4	5	6	7
		400001 Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	70,000	161,45 130,53	11 301,40 9 137,10
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	288,98 244,53	866,94 733,59
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 266,70 2 878,50	4 266,70 2 878,50
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi din beton)	buc	13,000	125,88 25,08	1 636,44 326,04
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	13,000	835,97 536,94	10 867,56 6 980,22
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	12,000	3 835,00 0,00	46 020,00 0,00
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
11	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	27,000	186,84 46,17	5 044,59 1 246,59
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc	1,000	385,18 56,43	385,18 56,43
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	584,80 584,80	58,48 58,48
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,700	77,51 77,51	54,26 54,26
15	TsI50A5	Transportarea materiale	t	0,700	26,43	18,50

1	2	3	4	5	6	7
		demontate la distanta de 5km			0,00	0,00
16	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	0,100	1 478,20 219,40	147,82 21,94
		<i>Total</i>	lei			100 223,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 342,32
		<i>Total</i>	100,00 +			108 565,69
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			5 175,23
		<i>Total</i>	100,00 +			113 740,92
		<i>Cheltuieli de deviz</i>	8,00 %			9 099,28
		<i>Total</i>	100,00 +			122 840,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			4 913,60
		<i>Total</i>	100,00 +			127 753,80
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>127 753,80 34 759,67</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	50,000	117,14 97,19	5 856,75 4 859,25
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	70,000	271,77 194,37	19 023,90 13 605,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,100	944,45 706,80	1 038,90 777,48
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,700	947,00 706,80	662,90 494,76
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la	buc	1,000	204,39 135,09	204,39 135,09

1	2	3	4	5	6	7
		600x600x350 (Montare dulapuri din metal)				
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc	1,000	51,34 49,59	51,34 49,59
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separtaror de sarcina	buc	2,000	64,89 63,84	129,78 127,68
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 809,80 3 545,40	940,49 177,27
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	70,000	107,53 64,41	7 527,45 4 508,70
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 818,60 2 040,60	963,72 408,12
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,700	1 399,23 951,90	979,46 666,33
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	937,06 706,82	159,30 120,16
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	927,67 706,67	27,83 21,20
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc	1,000	2 801,62 1 869,60	2 801,62 1 869,60
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m	0,050	14 901,80 2 701,80	745,09 135,09
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	24 189,78 3 847,56	2 177,08 346,28
35		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	61,000	260,00 0,00	15 860,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	9,000	260,00 0,00	2 340,00 0,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	195,000	13,75 0,00	2 681,25 0,00
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,000	35,75 0,00	607,75 0,00
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 100,000	12,67 0,00	26 607,00 0,00
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	340,000	26,25 0,00	8 925,00 0,00
42		Tub de plastic gofrat d 20	m	70,000	2,92 0,00	204,40 0,00
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	140,000	58,00 0,00	8 120,00 0,00
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m	370,000	7,25 0,00	2 682,50 0,00
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc	370,000	1,67 0,00	617,90 0,00
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	63,000	80,00 0,00	5 040,00 0,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	42,000	24,17 0,00	1 015,14 0,00
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	48,000	46,87 0,00	2 249,76 0,00
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	22,000	24,92 0,00	548,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	210,000	12,49 0,00	2 622,90 0,00
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	90,000	29,17 0,00	2 625,30 0,00
54		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	110,000	16,25 0,00	1 787,50 0,00
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	180,000	1,27 0,00	228,60 0,00
56		Capac elastic 16-150mm2	buc	26,000	2,92 0,00	75,92 0,00
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	12,000	58,00 0,00	696,00 0,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	56,000	6,50 0,00	364,00 0,00
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	221,200	15,35 0,00	3 395,42 0,00
60		Otel rotund diam.10mm	kg	135,700	16,50 0,00	2 239,05 0,00
61		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00
62		Sina PE	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
63		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06 0,00	27,18 0,00
64		Nod de fixare Y4	buc	1,000	220,00 0,00	220,00 0,00
65		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85 0,00	355,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			136 873,95
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		6 903,13
		<i>Total</i>		100,00 +		143 777,08
		<i>Transportarea materialelor</i>		10,00 %		10 212,32
		<i>Total</i>		100,00 +		153 989,40
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		14 381,53
		<i>Total</i>		100,00 +		168 370,93
		<i>Beneficiu de de viz</i>		4,00 %		6 734,84
		<i>Total</i>		100,00 +		175 105,77
		<b>Total Lucrari de montare</b>				<b>175 105,77</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>28 763,06</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	61,000	6 033,28 0,00	368 030,08 0,00
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	5 854,56 0,00	52 691,04 0,00
68		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
71		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13 0,00	116,26 0,00
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	70,000	4,67 0,00	326,90 0,00
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
76		Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
77		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotorelev	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
		<i>Total</i>	lei			449 051,17
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			5 388,61
		<i>Total</i>	100,00 +			454 439,78
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>454 439,78</b>
		<b>Total PT 10 Inclusiv salariu</b>				<b>757 299,35 63 522,73</b>
		<b>2. PT 12</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
78	33-04-017- 1 k=0.5	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 (Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m	0,300	2 442,03 1 859,33	732,61 557,80



1	2	3	4	5	6	7
79	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	1,910	2 442,07 1 859,34	4 664,36 3 551,33
80	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud tote resursele. Ramin resursele: 031001-Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc	30,000	79,94 65,27	2 398,20 1 957,95
81	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	64,000	161,58 130,53	10 341,28 8 353,92
82	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	288,98 244,53	866,94 733,59
83	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 266,70 2 878,50	4 266,70 2 878,50
84	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi din beton)	buc	18,000	125,88 25,08	2 265,84 451,44
85	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	18,000	838,73 536,94	15 097,16 9 664,92
86		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	18,000	3 835,00 0,00	69 030,00 0,00
87	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m,	set	20,000	187,42 46,17	3 748,40 923,40

1	2	3	4	5	6	7
		D-16 mm				
88	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,100	584,80 584,80	58,48 58,48
89	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,600	77,52 77,52	46,51 46,51
90	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,600	26,67 0,00	16,00 0,00
91	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	0,100	1 478,20 219,40	147,82 21,94
		<i>Total</i>	lei			113 680,30
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			7 007,95
		<i>Total</i>	100,00 +			120 688,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			7 174,91
		<i>Total</i>	100,00 +			127 863,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			10 229,05
		<i>Total</i>	100,00 +			138 092,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 523,69
		<i>Total</i>	100,00 +			143 615,90
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>143 615,90 29 199,78</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
92	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	30,000	117,14 97,19	3 514,05 2 915,55
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	64,000	271,66 194,37	17 386,28 12 439,68

1	2	3	4	5	6	7
94	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	1,190	944,51 706,80	1 123,97 841,09
95	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,640	946,28 706,80	605,62 452,35
96	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	204,39 135,09	204,39 135,09
97	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc	1,000	51,34 49,59	51,34 49,59
98	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
99	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
100	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	64,89 63,84	129,78 127,68
101	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 809,80 3 545,40	940,49 177,27
102	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	64,000	107,43 64,41	6 875,64 4 122,24
103	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 818,60 2 040,60	963,72 408,12
104	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,640	1 399,81 951,91	895,88 609,22
105	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	937,06 706,82	159,30 120,16
106	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	927,67 706,67	27,83 21,20
107	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc	1,000	2 801,62 1 869,60	2 801,62 1 869,60
108	08-02-407-	Teava din otel pe constructii	100 m	0,050	14 901,80	745,09

1	2	3	4	5	6	7
	3	instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)			2 701,80	135,09
109	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	24 189,78 3 847,56	2 177,08 346,28
110		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
111		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	19,000	260,00 0,00	4 940,00 0,00
112		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	45,000	260,00 0,00	11 700,00 0,00
113		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	200,000	13,75 0,00	2 750,00 0,00
114		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,000	35,75 0,00	607,75 0,00
115		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 900,000	12,67 0,00	24 073,00 0,00
116		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	10,000	26,25 0,00	262,50 0,00
117		Tub de plastic gofrat d 20	m	64,000	2,92 0,00	186,88 0,00
118		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00
119		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	128,000	58,00 0,00	7 424,00 0,00
120		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
121		Lenta metalica 20x0.7mm	m	320,000	7,25 0,00	2 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
122		Scoaba p/u lenta metalica	buc	320,000	1,67 0,00	534,40 0,00
123		Complet de suspensie intermediara **AL	buc	52,000	80,00 0,00	4 160,00 0,00
124		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	48,000	24,17 0,00	1 160,16 0,00
125		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	55,000	46,87 0,00	2 577,85 0,00
126		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	20,000	24,92 0,00	498,40 0,00
127		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	192,000	12,49 0,00	2 398,08 0,00
128		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	80,000	29,17 0,00	2 333,60 0,00
129		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	105,000	16,25 0,00	1 706,25 0,00
130		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	170,000	1,27 0,00	215,90 0,00
131		Capac elastic 16-150mm2	buc	24,000	2,92 0,00	70,08 0,00
132		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	11,000	58,00 0,00	638,00 0,00
133		Conductor de legare la pamint 3П6	m	52,000	6,50 0,00	338,00 0,00
134		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	165,900	15,35 0,00	2 546,57 0,00
135		Otel rotund diam.10mm	kg	92,550	16,50 0,00	1 527,08 0,00
136		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00
137		Sina PE	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
138		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06 0,00	27,18 0,00
139		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85 0,00	355,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			115 400,90
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 055,38
		<i>Total</i>	100,00 +			121 456,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			8 486,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +		129 942,32	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %		12 615,39	
		<i>Total</i>	100,00 +		142 557,71	
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %		5 702,32	
		<i>Total</i>	100,00 +		148 260,03	
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>			<b>148 260,03 25 230,77</b>	
		<b>2.3. Utilaj</b>				
140		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	64,000	6 033,28 0,00	386 129,92 0,00
141		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
142		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
143		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
144		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
145		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
146		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13 0,00	116,26 0,00
147		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	64,000	4,67 0,00	298,88 0,00
148		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
149		Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
150		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor 380V - 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
		<i>Total</i>	lei			414 431,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			4 973,18
		<i>Total</i>	100,00 +			419 405,13
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>419 405,13</b>
		<b>Total PT 12 Inclusiv salariu</b>				<b>711 281,06 54 430,55</b>
		<b>3. PT 13</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
151	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc	1,000	87,21	87,21
					87,21	87,21
152	33-04-014- 2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud tote resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate	buc	15,000	79,94	1 199,10
					65,27	978,98

1	2	3	4	5	6	7
		de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
153	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	20,000	161,27 130,53	3 225,40 2 610,60
154	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,740	2 441,95 1 859,35	1 807,04 1 375,92
155	33-04-030- 1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	1,000	288,98 244,53	288,98 244,53
156	08-01-013- 2	Priza de pamint monopolară, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 266,70 2 878,50	4 266,70 2 878,50
157	33-04-016- 2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc	1,000	125,88 25,08	125,88 25,08
158	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	1,000	821,62 536,94	821,62 536,94
159		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,000	2 420,00 0,00	2 420,00 0,00
160	33-03-004- 1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35- 750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,000	185,17 46,17	1 481,36 369,36
161	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm,	100m2	0,040	584,25 584,25	23,37 23,37



1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
162	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,300	77,53 77,53	23,26 23,26
163	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,300	26,67 0,00	8,00 0,00
164	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	0,100	1 478,20 219,40	147,82 21,94
		<i>Total</i>	lei			15 925,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 202,17
		<i>Total</i>	100,00 +			18 127,91
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			375,15
		<i>Total</i>	100,00 +			18 503,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 480,24
		<i>Total</i>	100,00 +			19 983,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			799,34
		<i>Total</i>	100,00 +			20 782,64
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>20 782,64 9 175,69</b>
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>				
165	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	15,000	117,13 97,18	1 757,02 1 457,77
166	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	20,000	271,77 194,37	5 435,40 3 887,40
167	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,300	938,37 706,80	281,51 212,04

1	2	3	4	5	6	7
168	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,200	944,40 706,80	188,88 141,36
169	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	204,39 135,09	204,39 135,09
170	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc	1,000	21,13 19,38	21,13 19,38
171	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
172	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
173	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separtaror de sarcina	buc	2,000	64,89 63,84	129,78 127,68
174	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 809,80 3 545,40	940,49 177,27
175	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	20,000	107,53 64,41	2 150,70 1 288,20
176	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 818,60 2 040,60	963,72 408,12
177	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,200	1 372,10 951,90	274,42 190,38
178	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	937,06 706,82	159,30 120,16
179	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	927,67 706,67	27,83 21,20
180	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc	1,000	2 801,62 1 869,60	2 801,62 1 869,60
181	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m	0,050	14 901,80 2 701,80	745,09 135,09
182	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,090	24 189,78	2 177,08

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)			3 847,56	346,28
183		Materiale		0,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
184		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	20,000	260,00	5 200,00
					0,00	0,00
185		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	55,000	13,75	756,25
					0,00	0,00
186		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	17,000	12,70	215,90
					0,00	0,00
187		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	740,000	12,67	9 375,80
					0,00	0,00
188		Tub de plastic gofrat d 20	m	20,000	2,92	58,40
					0,00	0,00
189		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
					0,00	0,00
190		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	40,000	58,00	2 320,00
					0,00	0,00
191		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10	51,00
					0,00	0,00
192		Lenta metalica 20x0.7mm	m	110,000	7,25	797,50
					0,00	0,00
193		Scoaba p/u lenta metalica	buc	110,000	1,67	183,70
					0,00	0,00
194		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	15,000	80,00	1 200,00
					0,00	0,00
195		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	17,000	24,17	410,89
					0,00	0,00
196		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	23,000	46,87	1 078,01
					0,00	0,00
197		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	24,92	149,52
					0,00	0,00
198		Clema de perforare pentru abonat	buc	60,000	12,49	749,40

1	2	3	4	5	6	7
		95-13mm2			0,00	0,00
199		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	25,000	29,17	729,25
					0,00	0,00
200		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	35,000	16,25	568,75
					0,00	0,00
201		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	55,000	1,27	69,85
					0,00	0,00
202		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	2,92	29,20
					0,00	0,00
203		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	58,00	232,00
					0,00	0,00
204		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	16,000	6,50	104,00
					0,00	0,00
205		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,35	1 091,38
					0,00	0,00
206		Otel rotund diam.10mm	kg	55,500	16,50	915,75
					0,00	0,00
207		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43	34,30
					0,00	0,00
208		Sina PE	buc	2,000	40,00	80,00
					0,00	0,00
209		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06	27,18
					0,00	0,00
210		Nod de fixare Y4	buc	1,000	220,00	220,00
					0,00	0,00
211		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85	355,95
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			46 544,23
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 639,42
		<i>Total</i>	100,00 +			49 183,65
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			3 282,74
		<i>Total</i>	100,00 +			52 466,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 498,79
		<i>Total</i>	100,00 +			57 965,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 318,61
		<i>Total</i>	100,00 +			60 283,79
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>60 283,79</b> <b>10 997,58</b>
		<b>3.3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
212		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	20,000	6 033,28 0,00	120 665,60 0,00
213		CONTOR ELECTRONIC, monofaza 5-40A, 220	buc	1,000	290,00 0,00	290,00 0,00
214		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,25 0,00	21,25 0,00
215		Intreruptor automat 1Pcar.C , In=25A	buc	1,000	20,63 0,00	20,63 0,00
216		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	21,88 0,00	21,88 0,00
217		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	18,13 0,00	36,26 0,00
218		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	20,000	4,67 0,00	93,40 0,00
219		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00
220		Relevu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
221		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotorelevu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
		<i>Total</i>	lei			146 434,02
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 757,21
		<i>Total</i>	100,00 +			148 191,23
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>148 191,23</b>
		<b>Total PT 13 Inclusiv salariu</b>				<b>229 257,66 20 173,27</b>
		<b>4. PT 16 4.1. Lucrari de constructie</b>				
222	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	23,000	161,11 130,53	3 705,46 3 002,19
223	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m	0,610	2 442,03 1 859,33	1 489,64 1 134,19
224	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set	3,000	288,98 244,53	866,94 733,59

1	2	3	4	5	6	7
225	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set	1,000	4 266,70 2 878,50	4 266,70 2 878,50
226	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi din beton)	buc	2,000	125,88 25,08	251,76 50,16
227	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc	2,000	839,12 536,94	1 678,24 1 073,88
228		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	2,000	3 835,00 0,00	7 670,00 0,00
229	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	8,000	185,17 46,17	1 481,36 369,36
230	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2	0,020	584,00 584,00	11,68 11,68
231	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	0,100	1 478,20 219,40	147,82 21,94
		<i>Total</i>	lei			21 569,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 226,12
		<i>Total</i>	100,00 +			23 795,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			904,47
		<i>Total</i>	100,00 +			24 700,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			1 976,02
		<i>Total</i>	100,00 +			26 676,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 067,04

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			27 743,25
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>27 743,25 9 275,49</b>
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
232	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	23,000	271,92 194,37	6 254,21 4 470,51
233	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m	0,350	941,34 706,80	329,47 247,38
234	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m	0,230	942,22 706,78	216,71 162,56
235	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	204,39 135,09	204,39 135,09
236	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc	1,000	51,34 49,59	51,34 49,59
237	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
238	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
239	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	2,000	64,89 63,84	129,78 127,68
240	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 809,80 3 545,40	940,49 177,27
241	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	23,000	107,32 64,41	2 468,36 1 481,43
242	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 818,60 2 040,60	963,72 408,12
243	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,230	1 374,52 951,91	316,14 218,94
244	08-02-148-	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub	100 m	0,170	937,06	159,30



1	2	3	4	5	6	7
	1	metalic gofrat d50mm			706,82	120,16
245	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	927,67 706,67	27,83 21,20
246	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc	1,000	2 801,62 1 869,60	2 801,62 1 869,60
247	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m	0,050	14 901,80 2 701,80	745,09 135,09
248	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m	0,090	24 189,78 3 847,56	2 177,08 346,28
249		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
250		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	23,000	260,00 0,00	5 980,00 0,00
251		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	63,000	13,75 0,00	866,25 0,00
252		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	17,000	35,75 0,00	607,75 0,00
253		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	550,000	12,67 0,00	6 968,50 0,00
254		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	60,000	26,25 0,00	1 575,00 0,00
255		Tub de plastic gofrat d 20	m	23,000	2,92 0,00	67,16 0,00
256		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
257		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	46,000	58,00 0,00	2 668,00 0,00
258		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
259		Lenta metalica 20x0.7mm	m	120,000	7,25 0,00	870,00 0,00
260		Scoaba p/u lenta metalica	buc	120,000	1,67 0,00	200,40 0,00
261		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	17,000	80,00 0,00	1 360,00 0,00
262		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	16,000	24,17 0,00	386,72 0,00
263		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	20,000	46,87 0,00	937,40 0,00
264		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	24,92 0,00	149,52 0,00
265		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	69,000	12,49 0,00	861,81 0,00
266		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	28,000	29,17 0,00	816,76 0,00
267		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	36,000	16,25 0,00	585,00 0,00
268		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	54,000	1,27 0,00	68,58 0,00
269		Capac elastic 16-150mm2	buc	10,000	2,92 0,00	29,20 0,00
270		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	4,000	58,00 0,00	232,00 0,00
271		Conductor de legare la pamint 3П6	m	18,000	6,50 0,00	117,00 0,00
272		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	71,100	15,35 0,00	1 091,38 0,00
273		Otel rotund diam.10mm	kg	43,200	16,50 0,00	712,80 0,00
274		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00
275		Sina PE	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
276		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06 0,00	27,18 0,00
277		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85	355,95

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			46 767,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 503,55
		<i>Total</i>	100,00 +			49 270,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			3 376,11
		<i>Total</i>	100,00 +			52 646,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 215,73
		<i>Total</i>	100,00 +			57 862,47
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 314,49
		<i>Total</i>	100,00 +			60 176,96
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>60 176,96 10 431,46</b>
		<b>4.3. Utilaj</b>				
278		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	23,000	6 033,28 0,00	138 765,44 0,00
279		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
280		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
281		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
282		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
283		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
284		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13 0,00	116,26 0,00
285		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	23,000	4,67 0,00	107,41 0,00
286		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
287		Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
288		Dulap de distributie (de	buc	1,000	25 000,00	25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor 380V - 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			166 876,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 002,51
		<i>Total</i>	100,00 +			168 878,51
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>168 878,51</b>
		<b>Total PT 16 Inclusiv salariu</b>				<b>256 798,72 19 706,95</b>
		Total	lei			1 954 636,79
		TVA	20,00 %			390 927,36

1	2	3	4	5	6	7
						<b>2 345 564,15</b>
		<b>Total deviz:</b>				<b>2 345 564,15</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>157 833,50</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**REPETAT**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

*Renovarea sistemului de iluminat public stradal PT 10, 12, 13, 16*

**Valoarea de deviz 2 345 564,15 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 № :						

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	2 761,096	57,00	157 382,49
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,380	57,00	78,64
3.	7137010011510	Electromontor	h-om	1,530	57,00	87,21
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,843	57,00	276,04
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,160	57,00	9,12
<b>Total manopera</b>						<b>157 833,50</b>

**Materiale:**

1.	101- 1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,100	14 500,00	1 450,00
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,013	35 000,00	455,00
3.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,001	40 000,00	40,00
4.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat 20mm	t	0,215	14 500,00	3 117,50
5.	101-1292	White-spirit	t	0,000	30 000,00	0,00
6.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,002	45 000,00	90,00
7.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
8.	101-1745	Benzina solvent	t	0,010	25 000,00	250,00
9.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,880	5,00	4,40
10.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
11.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
12.	1010	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 420,00	4 840,00
13.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
14.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,120	50,00	6,00
15.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,112	17 500,00	1 960,00
16.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	3 600,00	14,40
17.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,036	2 450,00	88,20
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,371	16 500,00	6 121,50
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,108	16 700,00	1 803,60
20.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	0,00	0,00
21.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	6,252	54,00	337,60
22.	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,048	42,00	2,00
23.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	71,520	35,00	2 503,20
24.	10186	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	17,000	12,70	215,90
25.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	63,210	4,50	284,46

26.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,556	110,00	61,16
27.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,160	150,00	24,00
28.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	63,210	12,00	758,53
29.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,168	45,00	7,56
30.	1019852	Vopsea	kg	102,324	40,00	4 092,96
31.	1033	Teava metalica 50x50	m	20,000	105,00	2 100,00
32.	1034	Teava metalica 80x80	m	36,000	185,20	6 667,20
33.	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	123,000	260,00	31 980,00
34.	1037	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	54,000	260,00	14 040,00
35.	1038	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	513,000	13,75	7 053,75
36.	1039	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	51,000	35,75	1 823,25
37.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	8,000	2,50	20,00
38.	1040	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	5 290,000	12,67	67 024,30
39.	1041	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	410,000	26,25	10 762,50
40.	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	177,000	2,92	516,84
41.	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	80,000	24,08	1 926,40
42.	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	354,000	58,00	20 532,00
43.	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	40,000	5,10	204,00
44.	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,000	7,25	6 670,00
45.	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,000	1,67	1 536,40
46.	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	147,000	80,00	11 760,00
47.	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	123,000	24,17	2 972,91
48.	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	146,000	46,87	6 843,02
49.	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	54,000	24,92	1 345,68
50.	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	531,000	12,49	6 632,19
51.	1053	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	223,000	29,17	6 504,91
52.	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	286,000	16,25	4 647,50
53.	1055	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	459,000	1,27	582,93
54.	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	70,000	2,92	204,40
55.	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	31,000	58,00	1 798,00
56.	1058	Conductor de legare la pamint 3П6	m	142,000	6,50	923,00
57.	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	529,300	15,35	8 124,75
58.	1060	Armatura diam.10mm	kg	326,950	16,50	5 394,68
59.	1061	Terminal cablu diam.25	buc	40,000	3,43	137,20
60.	1062	Sina PE	buc	8,000	40,00	320,00
61.	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	12,000	9,06	108,72
62.	1064	Nod de fixare Y4	buc	2,000	220,00	440,00
63.	1065	Otel-banda 30x4mm	m	28,000	50,85	1 423,80
64.	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	168,000	6 033,28	1 013 591,04
65.	1067	Corpuri de iluminat tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	9,000	5 854,56	52 691,04
66.	1068	Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	3,000	1 335,00	4 005,00
67.	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	3,000	920,00	2 760,00
68.	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	3,000	65,63	196,89
69.	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	3,000	60,63	181,89
70.	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	3,000	60,63	181,89

71.	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	6,000	58,13	348,78
72.	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	177,000	4,67	826,59
73.	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	10,000	80,00	800,00
74.	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	4,000	205,00	820,00
75.	1077	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.	buc	4,000	25 000,00	100 000,00
76.	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	32,000	3 835,00	122 720,00
77.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
78.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
80.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
81.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
83.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
85.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
86.	110-9126	Placi metalice	buc	3,400	32,30	109,82
87.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,208	15,00	3,08
88.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,003	11 500,00	34,50
89.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,008	10 000,00	80,00
90.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,354	5,00	1,77
91.	1363	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220	buc	1,000	290,00	290,00
92.	1364	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,000	21,25	21,25
93.	1365	Intreruptor automat 1Pcar.C, In=25A	buc	1,000	20,63	20,63
94.	1366	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,000	21,88	21,88
95.	1367	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	2,000	18,13	36,26
96.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
97.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
98.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
99.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00



100.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,224	12 500,00	2 800,00
101.	2663102100015	Beton C15	m3	0,416	1 200,00	499,20
102.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,037	1 500,00	55,50
103.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,028	340,00	9,52
104.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
105.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
106.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,000	230,00	230,00
107.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
108.	5009030	Flanse	10 buc	1,770	10,00	17,70
109.	5009031	Scoabe	10 buc	17,936	19,00	340,76
110.	5009061	Fisa de izolatie	buc	64,640	4,50	290,88
111.	5009062	Papuci de cablu	buc	73,200	3,50	256,20
112.	5009070	Racordari	10 buc	0,800	30,00	24,00
113.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	20,480	5,25	107,52
114.	5009090	Profil de montaj	buc	0,885	5,00	4,43
115.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,043	1 750,00	75,25
116.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,044	120,00	5,28
117.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,264	125,00	32,96
118.	5009619	Ate de cusut	kg	0,024	12,00	0,28
119.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,053	25,00	1,31
120.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,100	125,00	12,48
121.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,020	32,00	0,64
122.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,080	120,00	9,60
123.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
124.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,000	0,00	0,00
125.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	2,755	122,00	336,11
126.	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,531	0,00	0,00
127.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	6,170	14,00	86,38
128.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,004	35 000,00	140,00
129.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,108	75,20	8,12
130.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,432	65,00	28,08
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 566 662,81</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	8,160	65,00	530,40
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	8,160	75,00	612,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	49,787	80,00	3 982,96
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,160	280,00	2 284,80
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	16,530	15,00	247,95
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	43,627	15,00	654,41
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	89,415	15,00	1 341,23
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	53,415	15,00	801,21
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	43,264	25,00	1 081,60
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	189,300	25,00	4 732,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	109,113	25,00	2 727,82

12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	298,585	30,00	8 957,55
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	11,970	45,00	538,65
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	32,936	45,00	1 482,16
15.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	39,310	45,00	1 768,95
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880	25,00	22,00
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	32,640	250,00	8 160,00
18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,270	350,00	94,50
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,240	18,00	4,32
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,480	15,00	7,20
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	5,145	15,00	77,17
22.	331481	Masini pneumatice tip "ПУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	38,430	50,00	1 921,50
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,665	280,00	1 026,20
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,170	250,00	42,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2,400	35,00	84,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	42,925	85,00	3 648,62
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	25,787	95,00	2 449,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>49 282,00</b>

Total	lei	1 954 636,79
TVA	20,00 %	390 927,36

**Total deviz:**

**2 345 564,  
15**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Finalizarea sistemului de iluminat public Investitor**  
**stradal pe tot teritoriul municipiului Cahul**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. PT 10</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	33-04-017-1 k=0.5	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensurului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m			2 442,08 1 859,34
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,34
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,60
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	25,00	305,14
2	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 autohidroascensurului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			4 884,20 3 718,69
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,69
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	229,62
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	146,40
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	179,25
	031002	Autohidroascensur	h-ut	24,4100	25,00	610,25
3	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) -Se exclud tote resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			79,94 65,27
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	65,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	10,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,45 130,53

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,43
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	14,00	0,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
5	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			288,98 244,53
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,00	244,53
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	14,00	1,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	85,00	18,70
6	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70 2 878,50
	1	Muncitor	h-om	50,5000	57,00	2 878,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	16 700,00	267,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	35,00	118,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	12,00	14,40
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	40,00	120,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	80,00	517,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	25,00	156,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	45,00	76,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	95,00	44,65
7	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi din beton)	buc			125,88 25,08
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,00	25,08
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	65,00	15,60
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	280,00	67,20
8	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			835,97 536,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	13,46
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	14,00	1,40
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	250,00	240,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	85,00	39,95
9		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 835,00
						0,00
	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 835,00	3 835,00
10		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 420,00
						0,00
	1010	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
11	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			186,84
						46,17
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,00	46,17
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat 20mm	t	0,0050	14 500,00	72,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	1,67
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "IIM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
12	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (II-3u) Se adauga (II-3u)-buc	buc			385,18
						56,43
	1	Muncitor	h-om	0,9900	57,00	56,43
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,0000	0,00	0,00
	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	1,0000	230,00	230,00
	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	85,00	4,25
13	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			584,80
						584,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	584,80
14	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,51
						77,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,51
15	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,43
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,43
16	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			1 478,20
						219,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,00	196,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
17	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc			117,14
						97,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	97,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	19,95
18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			271,77

1	2	3	4	5	6	7
		(Montare consola)				194,37
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	194,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	39,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
19	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			944,45 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,27
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	14,32
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,56
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,05
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			947,00 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	5,14
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,54
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,26
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,06
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			204,39 ----- 135,09
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,00	135,09
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	95,00	6,65
22	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc			51,34 ----- 49,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,00	49,59
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	95,00	0,95
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,13
						132,24
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,00	132,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	42,00	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,25	5,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,20	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,48
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
26	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 809,80
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	95,00	165,20
27	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,53
						64,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,00	64,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	15,00	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
28	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 818,60 ----- 2 040,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	57,00	2 040,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 500,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	835,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	19,00	380,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	5,25	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	15,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	95,00	31,35
29	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 399,23 ----- 951,90
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	25,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	32,14
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	4,50	144,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,44
30	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			937,06 ----- 706,82
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	10,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,88
31	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			927,67 ----- 706,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	0,00



1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	38,00
32	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 801,62
						1 869,60
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,00	1 869,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	35,00	43,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirt etilic tehnic cat. I	t	0,0024	10 000,00	20,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	125,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	80,00	255,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	15,00	270,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	95,00	303,05
33	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m			14 901,80
						2 701,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,00	2 701,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	4,50	45,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	110,00	90,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,00	77,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,60
	1033	Teava metalica 50x50	m	100,0000	105,00	10 500,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	32,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	80,00	73,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	95,00	87,40
34	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			24 189,78
						3 847,56
	1	Muncitor	h-om	67,5000	57,00	3 847,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	54,00	108,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	4,50	34,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	110,00	68,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,11
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	15,00	3,11
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	19,00	58,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,33
	1034	Teava metalica 80x80	m	100,0000	185,20	18 520,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	32,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	1,4500	80,00	116,44

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	25,00	835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	95,00	138,33
35		Materiale				0,00
						0,00
36		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
37		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1037	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
38		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
						0,00
	1038	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
39		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			35,75
						0,00
	1039	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	35,75	35,75
40		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
						0,00
	1040	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
41		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			26,25
						0,00
	1041	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	26,25	26,25
42		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
43		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
						0,00
	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
44		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			58,00
						0,00
	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	58,00	58,00
45		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,10
						0,00
	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,10	5,10
46		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
47		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
48		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1048	Complet de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
49		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			24,17
						0,00
	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	24,17	24,17
50		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			46,87
						0,00
	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	46,87	46,87
51		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,92
						0,00
	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,92	24,92
52		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
						0,00
	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
53		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			29,17
						0,00
	1053	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
54		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc			16,25
						0,00
	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	16,25	16,25
55		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			1,27
						0,00
	1055	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	1,27	1,27
56		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
57		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
58		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			6,50
						0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	6,50	6,50
59		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,35
						0,00
	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,35	15,35
60		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
61		Terminal cablu diam.25	buc			3,43
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
62		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
63		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06
						0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
64		Nod de fixare Y4	buc			220,00
						0,00
	1064	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	220,00	220,00
65		Otel-banda 30x4mm	m			50,85

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>1.3. Utilaj</b>				
66		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 033,28
						0,00
	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 033,28	6 033,28
67		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			5 854,56
						0,00
	1067	Corpuri de iluminat tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	5 854,56	5 854,56
68		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 335,00
						0,00
	1068	Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
69		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc			920,00
						0,00
	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,0000	920,00	920,00
70		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			65,63
						0,00
	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	65,63	65,63
71		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc			60,63
						0,00
	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	60,63	60,63
72		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			60,63
						0,00
	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	60,63	60,63
73		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			58,13
						0,00
	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	58,13	58,13
74		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			4,67
						0,00
	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	4,67	4,67
75		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00
						0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
76		Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00
						0,00
	1076	Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
77		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - Iset, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotorelev 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesancionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC -	buc			25 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
	1077	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<b>2. PT 12</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
78	33-04-017-1 k=0.5	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 (Demontarea cablu aerian CIII existent)	1000 m			2 442,03 <hr/> 1 859,33
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,33
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,60
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,10
79	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			2 442,07 <hr/> 1 859,34
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,34
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola	set	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu clema de suspendare				
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,79
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,62
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,13
80	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud toate resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001 Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			79,94 ----- 65,27
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	65,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	10,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
81	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,58 ----- 130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,56
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,0100	14,00	0,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
82	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			288,98 ----- 244,53
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,00	244,53
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	14,00	1,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	85,00	18,70
83	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70 ----- 2 878,50
	1	Muncitor	h-om	50,5000	57,00	2 878,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	16 700,00	267,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	35,00	118,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	12,00	14,40
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	40,00	120,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	80,00	517,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	25,00	156,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	45,00	76,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	95,00	44,65
84	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur	buc			125,88 ----- 25,08

1	2	3	4	5	6	7
		picior (Stilpi din beton)				
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,00	25,08
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	65,00	15,60
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	280,00	67,20
85	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			838,73 ----- 536,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	2,22
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	13,61
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	14,00	1,40
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	1,28
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	250,00	240,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	85,00	39,95
86		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 835,00 ----- 0,00
	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 835,00	3 835,00
87	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			187,42 ----- 46,17
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,00	46,17
	101- 1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat	t	0,0050	14 500,00	72,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	2,25
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	050102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ПММ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
88	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			584,80 ----- 584,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	584,80
89	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,52 ----- 77,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,52
90	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,67 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,67
91	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			1 478,20 ----- 219,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,00	196,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
92	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc			117,14 ----- 97,19
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	97,19
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	19,95
93	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,66 ----- 194,37
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	194,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,39
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	39,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
94	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			944,51 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	14,71
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,19
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,04
95	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			946,28 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	5,63
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	13,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,59
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,25
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,11
96	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			204,39 ----- 135,09
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,00	135,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii	h-ut	0,2200	25,00	5,50



1	2	3	4	5	6	7
		mobile de compresare				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	95,00	6,65
97	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc			51,34
						49,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,00	49,59
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	95,00	0,95
98	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
99	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,13
						132,24
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,00	132,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	42,00	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,25	5,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,20	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,48
100	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
101	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 809,80
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,60

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	95,00	165,20
102	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,43
						64,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,00	64,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	15,00	0,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
103	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 818,60
						2 040,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	57,00	2 040,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 500,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	835,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	19,00	380,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	5,25	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	15,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	95,00	31,35
104	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 399,81
						951,91
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,91
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	27,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,41
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	30,47
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	4,50	144,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,14
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,39
105	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			937,06
						706,82
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	10,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,88
106	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			927,67
						706,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	38,00
107	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 801,62
						1 869,60
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,00	1 869,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	35,00	43,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	10 000,00	20,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	125,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	80,00	255,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	15,00	270,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	95,00	303,05
108	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m			14 901,80
						2 701,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,00	2 701,80
	1033	Teava metalica 50x50	m	100,0000	105,00	10 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	4,50	45,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	110,00	90,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,00	77,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	32,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	80,00	73,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	95,00	87,40
109	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			24 189,78
						3 847,56
	1	Muncitor	h-om	67,5000	57,00	3 847,56
	1034	Teava metalica 80x80	m	100,0000	185,20	18 520,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	54,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	4,50	34,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	110,00	68,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,11
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	15,00	3,11
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	19,00	58,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,33
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	32,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	80,00	116,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	25,00	835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	95,00	138,33
110		Materiale				0,00
						0,00
111		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
112		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1037	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
113		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
						0,00
	1038	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
114		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			35,75
						0,00
	1039	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	35,75	35,75
115		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
						0,00
	1040	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
116		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			26,25
						0,00
	1041	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	26,25	26,25
117		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
118		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
						0,00
	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
119		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			58,00
						0,00
	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	58,00	58,00
120		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,10
						0,00
	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,10	5,10
121		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
122		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
123		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
124		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			24,17
						0,00
	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	24,17	24,17
125		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			46,87
						0,00
	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	46,87	46,87
126		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,92
						0,00
	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,92	24,92
127		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
						0,00
	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
128		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			29,17
						0,00
	1053	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
129		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc			16,25
						0,00
	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	16,25	16,25
130		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			1,27
						0,00
	1055	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	1,27	1,27
131		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
132		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
133		Conductor de legare la pamint 3II6	m			6,50
						0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	6,50	6,50
134		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,35
						0,00
	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,35	15,35
135		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
136		Terminal cablu diam.25	buc			3,43
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
137		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
138		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06 0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
139		Otel-banda 30x4mm	m			50,85 0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>2.3. Utilaj</b>				
140		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 033,28 0,00
	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 033,28	6 033,28
141		Dulap de evidenta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 335,00 0,00
	1068	Dulap de evidenta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
142		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc			920,00 0,00
	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,0000	920,00	920,00
143		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			65,63 0,00
	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	65,63	65,63
144		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc			60,63 0,00
	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	60,63	60,63
145		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			60,63 0,00
	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	60,63	60,63
146		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			58,13 0,00
	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	58,13	58,13
147		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			4,67 0,00
	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	4,67	4,67
148		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00 0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
149		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00 0,00
	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
150		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic inteligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor 380V - 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC -	buc			25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
	1077	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesancionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<b>3. PT 13</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
151	RpEN06A	Indreptarea pilonilor pe traseu	buc			87,21
						87,21
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,5300	57,00	87,21
152	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) -Se exclud toate resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			79,94
						65,27
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	65,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	10,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
153	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,27
						130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,25
	542-9025	Lubrifiant "3C"	kg	0,0100	14,00	0,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
154	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu	1000 m			2 441,95

1	2	3	4	5	6	7
		utilizarea autohidroascensorului (norma 08-02-367-8 exclusa din Indicatorul nr.8). Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				1 859,35
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,35
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,65
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,61
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,14
155	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			288,98
						244,53
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,00	244,53
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	14,00	1,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	85,00	18,70
156	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70
						2 878,50
	1	Muncitor	h-om	50,5000	57,00	2 878,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	16 700,00	267,20
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	35,00	118,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	12,00	14,40
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	40,00	120,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	80,00	517,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	25,00	156,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	45,00	76,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	95,00	44,65
157	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi de beton)	buc			125,88
						25,08
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,00	25,08
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	65,00	15,60
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	280,00	67,20
158	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din	buc			821,62
						536,94



1	2	3	4	5	6	7
		beton)				
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	14,00	1,40
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	250,00	240,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	85,00	39,95
159		Stilp din beton SET 9.5-2	buc			2 420,00
						0,00
	1010	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	1,0000	2 420,00	2 420,00
160	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			185,17
						46,17
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,00	46,17
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat 20mm	t	0,0050	14 500,00	72,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ITYM-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
161	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			584,25
						584,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	584,25
162	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,53
						77,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,53
163	TsL50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,67
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,67
164	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			1 478,20
						219,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,00	196,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>				
165	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc			117,13
						97,18
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	97,18
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	19,95
166	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,77
						194,37
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	194,37

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	39,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
167	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			938,37 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	11,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,40
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,23
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,07
168	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			944,40 ----- 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	17,50
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,60
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,20
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,05
169	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			204,39 ----- 135,09
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,00	135,09
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	95,00	6,65
170	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza 5-40A, 220V	buc			21,13 ----- 19,38
	1	Muncitor	h-om	0,3400	57,00	19,38
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	95,00	0,95
171	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			64,89

1	2	3	4	5	6	7
		transportare, contactor				63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
172	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,13
						132,24
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,00	132,24
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	42,00	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,25	5,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,20	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,48
173	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
174	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 809,80
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	95,00	165,20
175	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,53
						64,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,00	64,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	0,0050	15,00	0,07

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
176	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 818,60 ----- 2 040,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	57,00	2 040,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 500,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	835,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	19,00	380,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	5,25	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	15,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	95,00	31,35
177	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 372,10 ----- 951,90
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,90
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,90
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,40
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	30,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	4,50	144,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,50
	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,80
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,45
178	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			937,06 ----- 706,82
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	10,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,88
179	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			927,67 ----- 706,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	38,00
180	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 801,62 ----- 1 869,60
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,00	1 869,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	35,00	43,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	10 000,00	20,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	125,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	80,00	255,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	15,00	270,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	95,00	303,05
181	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m			14 901,80 ----- 2 701,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,00	2 701,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	4,50	45,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	110,00	90,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,00	77,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,60
	1033	Teava metalica 50x50	m	100,0000	105,00	10 500,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	32,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	80,00	73,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	95,00	87,40
182	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			24 189,78 ----- 3 847,56
	1	Muncitor	h-om	67,5000	57,00	3 847,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	54,00	108,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	4,50	34,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	110,00	68,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,11
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	15,00	3,11
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	19,00	58,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,33
	1034	Teava metalica 80x80	m	100,0000	185,20	18 520,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	32,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	80,00	116,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	25,00	835,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	95,00	138,33
183		Materiale				0,00
						0,00
184		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
185		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
						0,00
	1038	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
186		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m			12,70
						0,00
	10186	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 2x25mm2 *Al	m	1,0000	12,70	12,70
187		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
						0,00
	1040	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
188		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
189		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
						0,00
	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
190		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			58,00
						0,00
	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	58,00	58,00
191		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,10
						0,00
	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,10	5,10
192		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
193		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
194		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
195		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			24,17
						0,00
	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	24,17	24,17
196		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			46,87
						0,00
	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	46,87	46,87
197		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,92
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,92	24,92
198		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49
						0,00
	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
199		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			29,17
						0,00
	1053	Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
200		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc			16,25
						0,00
	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	16,25	16,25
201		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			1,27
						0,00
	1055	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	1,0000	1,27	1,27
202		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
203		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
204		Conductor de legare la pamint 3Π6	m			6,50
						0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3Π6	m	1,0000	6,50	6,50
205		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,35
						0,00
	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,35	15,35
206		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
207		Terminal cablu diam.25	buc			3,43
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
208		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
209		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06
						0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
210		Nod de fixare Y4	buc			220,00
						0,00
	1064	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	220,00	220,00
211		Otel-banda 30x4mm	m			50,85
						0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>3.3. Utilaj</b>				
212		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 033,28
						0,00
	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 033,28	6 033,28
213		CONTOR ELECTRONIC, monofaza 5-40A, 220	buc			290,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1363	CONTOR ELECTRONIC monofaza 5-40A, 220	buc	1,0000	290,00	290,00
214		Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc			21,25
						0,00
	1364	Intreruptor automat 1P, car.B, In=25A	buc	1,0000	21,25	21,25
215		Intreruptor automat 1Pcar.C , In=25A	buc			20,63
						0,00
	1365	Intreruptor automat 1Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	20,63	20,63
216		Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc			21,88
						0,00
	1366	Intreruptor automat 1P, car.C, In=32A	buc	1,0000	21,88	21,88
217		Separator de sarcina 1P, In=63A	buc			18,13
						0,00
	1367	Separator de sarcina 1P, In=63A	buc	1,0000	18,13	18,13
218		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			4,67
						0,00
	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	4,67	4,67
219		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00
						0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
220		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00
						0,00
	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
221		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei nesancionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderei dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2,5mm2 - 30m.	buc			25 000,00
						0,00
	1077	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactor 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderei	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00



1	2	3	4	5	6	7
		nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfata Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, inteligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60°C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
		<b>4. PT 16</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructie</b>				
222	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,11 ----- 130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,09
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,0100	14,00	0,14
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	201-9251	Suporti	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,0000	0,00	0,00
	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi fluorescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,0000	0,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	9,35
223	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 (Montare conductor izolat (**AL) autoportant, amplasare in comun cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)	1000 m			2 442,03 ----- 1 859,33
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,33
	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,0000	0,00	0,00
	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,0000	0,00	0,00
	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,0000	0,00	0,00
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,75
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,21
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,62
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,11
224	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			288,98 ----- 244,53
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,00	244,53
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	14,00	1,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	031001	Autohidroscensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	85,00	18,70
225	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70 ----- 2 878,50
	1	Muncitor	h-om	50,5000	57,00	2 878,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	16 700,00	267,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	35,00	118,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	12,00	14,40
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	40,00	120,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	80,00	517,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	25,00	156,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7000	45,00	76,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	95,00	44,65
226	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (Stilpi din beton)	buc			125,88 ----- 25,08
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,00	25,08
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	65,00	15,60
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	75,00	18,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	280,00	67,20
227	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			839,12 ----- 536,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	17,50
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	14,00	1,40
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	250,00	240,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	85,00	39,95
228		Stilp din beton SET 10.5-5	buc			3 835,00 ----- 0,00
	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,0000	3 835,00	3 835,00
229	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			185,17 ----- 46,17
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,00	46,17
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat 20mm	t	0,0050	14 500,00	72,50
	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	0,00
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50

1	2	3	4	5	6	7
230	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)	100m2			584,00 584,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	584,00
231	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			1 478,20 219,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,00	196,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2663102100015	Beton C15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
232	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,92 194,37
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	194,37
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,65
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	39,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
233	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)	100 m			941,34 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	15,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,34
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,09
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,91
234	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			942,22 706,78
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,78
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	15,22
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,52
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,22
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,30
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,17
235	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			204,39 135,09

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,00	135,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	95,00	6,65
236	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze 5-100A, 380V	buc			51,34
						49,59
	1	Muncitor	h-om	0,8700	57,00	49,59
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	80,00	0,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	95,00	0,95
237	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
238	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,13
						132,24
	1	Muncitor	h-om	2,3200	57,00	132,24
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	54,00	3,78
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	42,00	0,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	35,00	13,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	4,50	5,49
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	110,00	1,54
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	12,00	14,64
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	45,00	0,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	40,00	1,88
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	12 500,00	25,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,50	21,35
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	5,25	5,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	125,00	2,50
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	12,00	0,02
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	75,20	0,68
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	65,00	2,34
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	80,00	0,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	45,00	5,85
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	15,00	0,60
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	95,00	0,48
239	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc			64,89
						63,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	57,00	63,84
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	80,00	0,16
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	95,00	0,19
240	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 809,80
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40

1	2	3	4	5	6	7
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	95,00	165,20
241	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,32
						64,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,00	64,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	35,00	4,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0050	15,00	0,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
242	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 818,60
						2 040,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	57,00	2 040,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 500,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	835,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	19,00	380,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	5,25	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	15,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	95,00	31,35
243	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 374,52
						951,91
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,91
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,91
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,39
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	32,61
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	4,50	144,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	5,00	2,52
	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,35
244	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			937,06
						706,82
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	10,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,88
245	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			927,67
						706,67
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	38,00
246	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune 6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)	buc			2 801,62
						1 869,60
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,00	1 869,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	35,00	43,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	10 000,00	20,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	125,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	80,00	255,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	15,00	270,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	95,00	303,05
247	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m			14 901,80
						2 701,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,00	2 701,80
	1033	Teava metalica 50x50	m	100,0000	105,00	10 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	4,50	45,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	110,00	90,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,00	77,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	32,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	80,00	73,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	95,00	87,40
248	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (Teava metalica 80x80)	100 m			24 189,78
	1	Muncitor	h-om	67,5000	57,00	3 847,56
	1034	Teava metalica 80x80	m	100,0000	185,20	18 520,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	54,00	108,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	4,50	34,22
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	110,00	68,44
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	12,00	91,22
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,11
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	15,00	3,11
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	19,00	58,89
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,33
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	32,00	1,11
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	80,00	116,44
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,4000	25,00	835,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,4500	95,00	138,33
249		Materiale				0,00
						0,00
250		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			260,00
						0,00
	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	1,0000	260,00	260,00
251		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m			13,75
						0,00
	1038	Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	1,0000	13,75	13,75
252		Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m			35,75
						0,00
	1039	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	1,0000	35,75	35,75
253		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m			12,67
						0,00
	1040	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1,0000	12,67	12,67
254		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m			26,25
						0,00
	1041	Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	1,0000	26,25	26,25
255		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,92
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,92
256		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m			24,08
						0,00
	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	1,0000	24,08	24,08
257		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc			58,00
						0,00
	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	1,0000	58,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
258		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m			5,10 0,00
	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	1,0000	5,10	5,10
259		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25 0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
260		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67 0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
261		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00 0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
262		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc			24,17 0,00
	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	1,0000	24,17	24,17
263		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			46,87 0,00
	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	46,87	46,87
264		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc			24,92 0,00
	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	1,0000	24,92	24,92
265		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc			12,49 0,00
	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	1,0000	12,49	12,49
266		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			29,17 0,00
	1053	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
267		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc			16,25 0,00
	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	16,25	16,25
268		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc			1,27 0,00
	1055	Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	1,0000	1,27	1,27
269		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92 0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
270		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00 0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
271		Conductor de legare la pamint 3II6	m			6,50 0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	6,50	6,50
272		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg			15,35 0,00
	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	1,0000	15,35	15,35
273		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50 0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
274		Terminal cablu diam.25	buc			3,43



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
275		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
276		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06
						0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
277		Otel-banda 30x4mm	m			50,85
						0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>4.3. Utilaj</b>				
278		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 033,28
						0,00
	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 033,28	6 033,28
279		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 335,00
						0,00
	1068	Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
280		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc			920,00
						0,00
	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,0000	920,00	920,00
281		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			65,63
						0,00
	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	65,63	65,63
282		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc			60,63
						0,00
	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	60,63	60,63
283		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			60,63
						0,00
	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	60,63	60,63
284		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			58,13
						0,00
	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	58,13	58,13
285		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			4,67
						0,00
	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	4,67	4,67
286		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00
						0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
287		Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00
						0,00
	1076	Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
288		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic intiligent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactor 380V - 1buc, I=63A, 4P, NO,	buc			25 000,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Contactator 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.</p>				
	1077	<p>Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent maximum de descarcare 60kA - 1set, Contactator - 380V 1buc, I=63A, 4P, NO, Contactator 220V, I=10A, 2P, NO - 1buc, Ceas programator - 2, Fotoreleu 220VAC, 50Hz I=10A - 2 buc, Minicomutator p/u semnalizarea deschiderii nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa Ethernet) Router Board 12VDC - 1buc, Data concentrator + power supply back-up: 4 batteries 4x12Vx7.2 Ah - 1 buc, intiligent data concentrator programabil cu responsabilitate de comanda a iluminatului exterior in regim automat, dimarea fluxului de lumina, vizualizarea consumului de putere on-lain, controlul deschiderii dulapurilor, controlul parametrilor de retea, corectarea graficului de on/off, controlul manual al retelei de iluminat 220V, 50Hz, -25..+60*C, 2 intr.digit. 30Vcc, 2 intr. contor imp., 2 ies. 220Vac, 10 A, port Ethernet 10 - 1 buc, comutator rotativ cu 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.</p>	buc	1.0000	25 000,00	25 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.