

**REPETAT**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Renovarea sistemului de iluminat public stradal PT 1, 4, 420, 443**

**Valoarea de deviz 3 316 825,80 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 1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	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	5,000	79,94 65,26	399,70 326,32
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	33,000	161,54 130,53	5 330,66 4 307,49
3	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	1,140	4 884,24 3 718,70	5 568,03 4 239,32
4	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	23,000	125,88 25,08	2 895,24 576,84

1	2	3	4	5	6	7
5	33-04-003-16	Montarea stlpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stlpilor din beton)	buc	23,000	838,05 536,94	19 275,26 12 349,62
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	3 835,00 0,00	88 205,00 0,00
7	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	16,000	185,17 46,17	2 962,72 738,72
8	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	0,050	584,80 584,80	29,24 29,24
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,100	77,50 77,50	7,75 7,75
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,100	27,50 0,00	2,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			124 676,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 418,07
		<i>Total</i>	100,00 +			130 094,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			8 990,64
		<i>Total</i>	100,00 +			139 085,06
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			11 126,81
		<i>Total</i>	100,00 +			150 211,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			6 008,47
		<i>Total</i>	100,00 +			156 220,34
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>156 220,34 22 575,30</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
11	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	5,000	117,14 97,19	585,68 485,93

1	2	3	4	5	6	7
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	33,000	271,88 194,37	8 971,91 6 414,21
13	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	0,640	946,28 706,80	605,62 452,35
14	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	0,330	942,70 706,79	311,09 233,24
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	33,000	107,39 64,41	3 543,71 2 125,53
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,330	1 426,79 951,91	470,84 314,13
17		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	5,000	260,00 0,00	1 300,00 0,00
19		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	28,000	260,00 0,00	7 280,00 0,00
20		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	105,000	13,75 0,00	1 443,75 0,00
21		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	1 140,000	12,67 0,00	14 443,80 0,00
22		Tub de plastic gofrat d 20	m	33,000	2,93 0,00	96,53 0,00
23		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	66,000	58,00 0,00	3 828,00 0,00
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m	180,000	7,25 0,00	1 305,00 0,00
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc	180,000	1,67 0,00	300,60 0,00
26		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	80,00 0,00	1 760,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	30,000	24,17 0,00	725,10 0,00
28		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	40,000	46,87 0,00	1 874,80 0,00
29		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	6,000	24,92 0,00	149,52 0,00
30		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	99,000	12,49 0,00	1 236,51 0,00
31		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	29,17 0,00	1 166,80 0,00
32		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	60,000	16,25 0,00	975,00 0,00
33		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	90,000	1,27 0,00	114,30 0,00
34		Capac elastic 16-150mm2	buc	6,000	2,92 0,00	17,52 0,00
35		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	3,000	58,00 0,00	174,00 0,00
36		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,000	6,50 0,00	169,00 0,00
37		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	126,400	15,35 0,00	1 940,24 0,00
38		Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	16,50 0,00	2 748,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			57 538,22
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 406,09
		<i>Total</i>	100,00 +			59 944,31
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			4 569,90
		<i>Total</i>	100,00 +			64 514,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 012,69
		<i>Total</i>	100,00 +			69 526,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 781,08
		<i>Total</i>	100,00 +			72 307,98
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>72 307,98 10 025,39</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
39		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	5,000	6 033,28 0,00	30 166,40 0,00
40		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	28,000	5 854,56 0,00	163 927,68 0,00
41		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	33,000	4,67 0,00	154,11 0,00
		<i>Total</i>	lei			194 248,19
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 330,98
		<i>Total</i>	100,00 +			196 579,17
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>196 579,17</b>
		<b>Total PT 1 Inclusiv salariu</b>				<b>425 107,49 32 600,69</b>
		<b>2. PT 4</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
42	33-04-042-1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Stilp de beton)	buc	1,000	159,57 46,17	159,57 46,17
43	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	1,200	2 442,09 1 859,34	2 930,51 2 231,21
44	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	1000 m	5,430	4 884,20 3 718,68	26 521,19 20 192,42

1	2	3	4	5	6	7
		cu LEA 0.4kV existenta, pe piloni de beton armat pina la 29 stilpi/km)				
45	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	120,000	79,94 65,27	9 592,80 7 831,80
46	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	178,000	160,02 130,53	28 483,56 23 234,34
47	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
48	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
49	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	39,000	125,88 25,08	4 909,32 978,12
50	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	39,000	838,18 536,94	32 689,18 20 940,66
51		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	37,000	3 835,00 0,00	141 895,00 0,00
52		Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 420,00 0,00	4 840,00 0,00
53	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	68,000	186,49 46,17	12 681,56 3 139,56
54	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	2,000	385,18 56,43	770,36 112,86
55	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu	100m2	0,150	584,80 584,80	87,72 87,72

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini (Lucrari de defrisare)				
56	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	2,800	77,52	217,06
					77,52	217,06
57	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	2,800	26,52	74,25
					0,00	0,00
58	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	147,82
					219,40	21,94
		<i>Total</i>	lei			271 133,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			19 835,03
		<i>Total</i>	100,00 +			290 968,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			15 379,24
		<i>Total</i>	100,00 +			306 347,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			24 507,82
		<i>Total</i>	100,00 +			330 855,63
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			13 234,22
		<i>Total</i>	100,00 +			344 089,85
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>344 089,85 82 645,95</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
59	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	120,000	117,14	14 056,20
					97,19	11 662,20
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	178,000	271,79	48 378,56
					194,37	34 597,86
61	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	2,830	944,22	2 672,15
					706,80	2 000,24

1	2	3	4	5	6	7
62	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	1,780	943,53 706,80	1 679,49 1 258,10
63	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
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
65	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	1,000	245,14 132,24	245,14 132,24
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, separator de sarcina	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
67	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 369,20 3 545,40	918,46 177,27
68	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	178,000	107,55 64,41	19 144,53 11 464,98
69	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
70	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	1,780	1 412,62 951,90	2 514,47 1 694,38
71	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
72	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
73	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
74	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
75	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

1	2	3	4	5	6	7
76		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
77		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	147,000	260,00 0,00	38 220,00 0,00
78		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	31,000	260,00 0,00	8 060,00 0,00
79		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	500,000	13,75 0,00	6 875,00 0,00
80		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
81		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	4 800,000	12,67 0,00	60 816,00 0,00
82		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	630,000	26,25 0,00	16 537,50 0,00
83		Tub de plastic gofrat d 20	m	178,000	2,92 0,00	520,65 0,00
84		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00
85		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	356,000	58,00 0,00	20 648,00 0,00
86		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
87		Lenta metalica 20x0.7mm	m	920,000	7,25 0,00	6 670,00 0,00
88		Scoaba p/u lenta metalica	buc	920,000	1,67 0,00	1 536,40 0,00
89		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	125,000	80,00 0,00	10 000,00 0,00
90		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	145,000	24,17 0,00	3 504,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
91		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	175,000	46,87 0,00	8 202,25 0,00
92		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	58,000	24,92 0,00	1 445,36 0,00
93		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	534,000	12,49 0,00	6 669,66 0,00
94		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	210,000	29,17 0,00	6 125,70 0,00
95		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	300,000	16,25 0,00	4 875,00 0,00
96		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	450,000	1,27 0,00	571,50 0,00
97		Capac elastic 16-150mm2	buc	64,000	2,92 0,00	186,88 0,00
98		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	30,000	58,00 0,00	1 740,00 0,00
99		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	152,000	6,50 0,00	988,00 0,00
100		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	545,100	15,35 0,00	8 367,28 0,00
101		Otel rotund diam.10mm	kg	290,000	16,50 0,00	4 785,00 0,00
102		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00
103		Sina PE	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
104		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06 0,00	27,18 0,00
105		Nod de fixare Y4	buc	2,000	485,00 0,00	970,00 0,00
106		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85 0,00	355,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			316 770,42
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			15 876,12
		<i>Total</i>	100,00 +			332 646,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			23 771,45
		<i>Total</i>	100,00 +			356 417,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			33 075,25
		<i>Total</i>	100,00 +			389 493,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			15 579,73
		<i>Total</i>	100,00 +			405 072,97
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>405 072,97 66 150,49</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
107		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	147,000	6 033,28 0,00	886 892,16 0,00
108		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	31,000	5 854,56 0,00	181 491,36 0,00
109		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
110		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
111		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,000	58,13 0,00	58,13 0,00
112		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	178,000	4,67 0,00	831,26 0,00
113		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
114		Releu de tensiune 380 V AC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
115		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 deschiderei nesanctionate a usii dulapului de evidenta - 1buc, Echipament 3G (Interfatqa	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 096 118,54
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			13 153,42
		<i>Total</i>	100,00 +			1 109 271,96
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 109 271,96</b>
		<b>Total PT 4 Inclusiv salariu</b>				<b>1 858 434,78 148 796,44</b>
		<b>3. PT 420</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
116	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	29,000	161,74 130,53	4 690,58 3 785,37
117	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	0,960	4 884,11 3 718,66	4 688,75 3 569,91

1	2	3	4	5	6	7
118	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
119	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
120	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	7,000	125,88 25,08	881,16 175,56
121	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	7,000	838,26 536,94	5 867,84 3 758,58
122		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	7,000	3 835,00 0,00	26 845,00 0,00
123	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	12,000	185,17 46,17	2 222,04 554,04
124	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	0,040	584,25 584,25	23,37 23,37
125	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			50 500,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 720,21
		<i>Total</i>	100,00 +			54 220,41
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			2 864,07
		<i>Total</i>	100,00 +			57 084,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de deviz</i>	8,00 %			4 566,77
		<i>Total</i>	100,00 +			61 651,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 466,05
		<i>Total</i>	100,00 +			64 117,30
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>64 117,30 15 500,86</b>
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>				
126	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	29,000	271,53 194,37	7 874,33 5 636,73
127	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	0,440	942,91 706,80	414,88 310,99
128	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	0,290	938,69 706,79	272,22 204,97
129	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc	1,000	204,39 135,09	204,39 135,09
130	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
131	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
132	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
133	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
134	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 369,20 3 545,40	918,46 177,27
135	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	29,000	107,59 64,41	3 120,16 1 867,89
136	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m	0,200	4 818,60	963,72

1	2	3	4	5	6	7
					2 040,60	408,12
137	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,290	1 433,52	415,72
					951,90	276,05
138	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,170	937,06	159,30
					706,82	120,16
139	08-02-148-1	Pozare cablu **AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m	0,030	927,67	27,83
					706,67	21,20
140	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	2 801,62
					1 869,60	1 869,60
141	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	745,09
					2 701,80	135,09
142	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	2 177,08
					3 847,56	346,28
143		Materiale		0,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
144		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,000	260,00	7 540,00
					0,00	0,00
145		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	80,000	13,75	1 100,00
					0,00	0,00
146		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	607,75
					0,00	0,00
147		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	930,000	12,67	11 783,10
					0,00	0,00
148		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	30,000	26,25	787,50
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
149		Tub de plastic gofrat d 20	m	29,000	2,93 0,00	84,83 0,00
150		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00
151		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	58,000	58,00 0,00	3 364,00 0,00
152		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
153		Lenta metalica 20x0.7mm	m	170,000	7,25 0,00	1 232,50 0,00
154		Scoaba p/u lenta metalica	buc	170,000	1,67 0,00	283,90 0,00
155		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	24,000	80,00 0,00	1 920,00 0,00
156		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	27,000	24,17 0,00	652,59 0,00
157		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	30,000	46,87 0,00	1 406,10 0,00
158		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	8,000	24,92 0,00	199,36 0,00
159		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	87,000	12,49 0,00	1 086,63 0,00
160		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	40,000	29,17 0,00	1 166,80 0,00
161		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	50,000	16,25 0,00	812,50 0,00
162		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	80,000	1,27 0,00	101,60 0,00
163		Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	2,92 0,00	35,04 0,00
164		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	5,000	58,00 0,00	290,00 0,00
165		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	26,000	6,50 0,00	169,00 0,00
166		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	102,700	15,35 0,00	1 576,44 0,00
167		Otel rotund diam.10mm	kg	61,700	16,50 0,00	1 018,05 0,00
168		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
169		Sina PE	buc	2,000	40,00 0,00	80,00 0,00
170		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06 0,00	27,18 0,00
171		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85 0,00	355,95 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 323,93
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 915,34
		<i>Total</i>	100,00 +			62 239,27
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			4 429,46
		<i>Total</i>	100,00 +			66 668,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			6 073,64
		<i>Total</i>	100,00 +			72 742,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 909,70
		<i>Total</i>	100,00 +			75 652,07
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>75 652,07 12 147,27</b>
		<b>3.3. Utilaj</b>				
172		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	29,000	6 033,28 0,00	174 965,12 0,00
173		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
174		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
175		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
176		Intreruptor automat 3P, car.C, In=25A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
177		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
178		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13 0,00	116,26 0,00
179		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	29,000	4,67 0,00	135,43 0,00
180		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V,	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Idecs=10 kA				
181		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
182		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 - 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	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			203 103,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		1,20 %		2 437,24
		<i>Total</i>		100,00 +		205 540,94
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>205 540,94</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total PT 420 Inclusiv salariu</b>				<b>345 310,31 27 648,13</b>
		<b>4. PT 443</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructie</b>				
183	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	0,200	2 442,10 1 859,35	488,42 371,87
184	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	0,320	2 441,91 1 859,28	781,41 594,97
185	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	15,000	79,94 65,27	1 199,10 978,98
186	33-04-014- 2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	15,000	161,69 130,53	2 425,30 1 957,95
187	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	1,000	125,88 25,08	125,88 25,08
188	33-04-003- 16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV	buc	1,000	821,62 536,94	821,62 536,94

1	2	3	4	5	6	7
		cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)				
189		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	1,000	3 835,00 0,00	3 835,00 0,00
190	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set	4,000	185,17 46,17	740,68 184,68
191	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	0,030	585,33 585,33	17,56 17,56
192	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,400	77,52 77,52	31,01 31,01
193	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,400	26,25 0,00	10,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 476,48
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 127,77
		<i>Total</i>		100,00 +		11 604,25
		<i>Transportarea materialelor</i>		10,00 %		415,68
		<i>Total</i>		100,00 +		12 019,93
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8,00 %		961,59
		<i>Total</i>		100,00 +		12 981,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		519,26
		<i>Total</i>		100,00 +		13 500,78
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>13 500,78 4 699,04</b>
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
194	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
195	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	15,000	271,77 194,37	4 076,55 2 915,55

1	2	3	4	5	6	7
196	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	0,230	942,22 706,78	216,71 162,56
197	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	0,150	938,13 706,80	140,72 106,02
198	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,150	1 372,60 951,87	205,89 142,78
199	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	15,000	108,08 64,41	1 621,27 966,15
200		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
201		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	15,000	260,00 0,00	3 900,00 0,00
202		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	42,000	13,75 0,00	577,50 0,00
203		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	320,000	12,67 0,00	4 054,40 0,00
204		Tub de plastic gofrat d 20	m	15,000	2,93 0,00	43,88 0,00
205		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	30,000	58,00 0,00	1 740,00 0,00
206		Lenta metalica 20x0.7mm	m	75,000	7,25 0,00	543,75 0,00
207		Scoaba p/u lenta metalica	buc	75,000	1,67 0,00	125,25 0,00
208		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	11,000	80,00 0,00	880,00 0,00
209		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	9,000	24,17 0,00	217,53 0,00
210		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	10,000	46,87 0,00	468,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
211		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	4,000	24,92 0,00	99,68 0,00
212		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm <sup>2</sup>	buc	45,000	12,49 0,00	562,05 0,00
213		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	14,000	29,17 0,00	408,38 0,00
214		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm <sup>2</sup>	buc	20,000	16,25 0,00	325,00 0,00
215		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	30,000	1,27 0,00	38,10 0,00
216		Capac elastic 16-150mm <sup>2</sup>	buc	4,000	2,92 0,00	11,68 0,00
217		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	2,000	58,00 0,00	116,00 0,00
218		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	10,000	6,50 0,00	65,00 0,00
219		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	31,600	15,35 0,00	485,06 0,00
220		Otel rotund diam.10mm	kg	18,510	16,50 0,00	305,42 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 985,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 380,20
		<i>Total</i>	100,00 +			24 365,74
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 616,60
		<i>Total</i>	100,00 +			25 982,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 875,41
		<i>Total</i>	100,00 +			28 857,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 154,31
		<i>Total</i>	100,00 +			30 012,06
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>30 012,06 5 750,83</b>
		<b>4.3. Utilaj</b>				
221		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	15,000	6 033,28 0,00	90 499,20 0,00
222		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	15,000	4,67 0,00	70,05 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			90 569,25
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 086,83
		<i>Total</i>	100,00 +			91 656,08
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>91 656,08</b>
		<b>Total PT 443 Inclusiv salariu</b>				<b>135 168,92 10 449,87</b>

		Total	lei			2 764 021,50
		TVA	20,00 %			552 804,30
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>3 316 825,80</b> <hr/> <b>219 495,13</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 1, 4, 420, 443*

**Valoarea de deviz 3 316 825,80 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	3 842,764	57,00	219 037,54
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,690	57,00	39,32
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,258	57,00	413,71
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	57,00	4,56
<b>Total manopera</b>						<b>219 495,13</b>

**Materiale:**

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,028	35 000,00	980,00
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,002	40 000,00	80,00
3.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20mm	t	0,500	14 500,00	7 250,00
4.	101-1292	White-spirit	t	0,000	30 000,00	0,00
5.	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,002	45 000,00	90,00
6.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
7.	101-1745	Benzina solvent	t	0,005	25 000,00	125,00
8.	101-1757	Cirpe de sters	kg	1,520	5,00	7,60
9.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
10.	101-9662	Buloane de ancorare	t	0,000	0,00	0,00
11.	1010	Stilp din beton SET 9.5-2	buc	2,000	2 420,00	4 840,00
12.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
13.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,060	50,00	3,00
14.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,161	17 500,00	2 817,50
15.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,004	3 600,00	14,40
16.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,018	2,50	0,04
17.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,536	16 500,00	8 844,00
18.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,054	16 700,00	901,80
19.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	0,00	0,00
20.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	2,986	54,00	161,24
21.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,016	42,00	0,67
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	74,940	35,00	2 622,90
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	49,478	4,50	222,65
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,250	110,00	27,50
25.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,080	150,00	12,00
26.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,478	12,00	593,74
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,056	45,00	2,52
28.	1019852	Vopsea	kg	134,318	40,00	5 372,72
29.	1033	Teava metalica 50x50	m	10,000	105,00	1 050,00

30.	1034	Teava metalica 80x80	m	18,000	185,20	3 333,60
31.	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	196,000	260,00	50 960,00
32.	1037	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	59,000	260,00	15 340,00
33.	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	727,000	13,75	9 996,25
34.	1039	Cablu de putere cu fire conductoare din Al, cu izolatie si manta din PVC, ce nu propaga flacara, cu sectiunea 4x25mm2 *Al	m	34,000	35,75	1 215,50
35.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	4,000	2,50	10,00
36.	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	7 190,000	12,67	91 097,30
37.	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	660,000	26,25	17 325,00
38.	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	255,000	2,92	745,89
39.	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	40,000	24,08	963,20
40.	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	510,000	58,00	29 580,00
41.	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	20,000	5,10	102,00
42.	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1 345,000	7,25	9 751,25
43.	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1 345,000	1,67	2 246,15
44.	1048	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	182,000	80,00	14 560,00
45.	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	211,000	24,17	5 099,87
46.	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	255,000	46,87	11 951,85
47.	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	76,000	24,92	1 893,92
48.	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	765,000	12,49	9 554,85
49.	1053	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	304,000	29,17	8 867,68
50.	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	430,000	16,25	6 987,50
51.	1055	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	650,000	1,27	825,50
52.	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	86,000	2,92	251,12
53.	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	40,000	58,00	2 320,00
54.	1058	Conductor de legare la pamint 3II6	m	214,000	6,50	1 391,00
55.	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	805,800	15,35	12 369,02
56.	1060	Armatura diam.10mm	kg	536,810	16,50	8 857,37
57.	1061	Terminal cablu diam.25	buc	20,000	3,43	68,60
58.	1062	Sina PE	buc	4,000	40,00	160,00
59.	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	6,000	9,06	54,36
60.	1064	Nod de fixare Y4	buc	2,000	485,00	970,00
61.	1065	Otel-banda 30x4mm	m	14,000	50,85	711,90
62.	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	196,000	6 033,28	1 182 522,88
63.	1067	Corpuri de iluminat tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	59,000	5 854,56	345 419,04
64.	1068	Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	2,000	1 335,00	2 670,00
65.	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,000	920,00	920,00
66.	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	2,000	65,63	131,26
67.	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,000	60,63	60,63
68.	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63	60,63
69.	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	3,000	58,13	174,39
70.	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	255,000	4,67	1 190,85
71.	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	6,000	80,00	480,00
72.	1076	Relev de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	2,000	205,00	410,00

73.	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 3 pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.	buc	2,000	25 000,00	50 000,00
74.	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	68,000	3 835,00	260 780,00
75.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
76.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
78.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
79.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
81.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
82.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
83.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
84.	110-9126	Placi metalice	buc	7,000	32,30	226,10
85.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,104	15,00	1,54
86.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,007	11 500,00	80,50
87.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,004	10 000,00	40,00
88.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,510	5,00	2,55
89.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
92.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
93.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,108	12 500,00	1 350,00
94.	2663102100015	Beton C15	m3	0,208	1 200,00	249,60
95.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,053	1 500,00	79,50
96.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,014	340,00	4,76
97.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
98.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00
99.	446-2301	Placi de ancorare din beton armat prefabricat LEA si IDD	buc	2,000	230,00	460,00
100.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
101.	5009030	Flanse	10 buc	2,550	10,00	25,50
102.	5009031	Scoabe	10 buc	8,968	19,00	170,38

103.	5009061	Fisa de izolatie	buc	85,600	4,50	385,20
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	24,400	3,50	85,40
105.	5009070	Racordari	10 buc	0,400	30,00	12,00
106.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,240	5,25	43,26
107.	5009090	Profil de montaj	buc	1,275	5,00	6,38
108.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,058	1 750,00	101,50
109.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,022	120,00	2,64
110.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,110	125,00	13,73
111.	5009619	Ate de cusut	kg	0,008	12,00	0,09
112.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,067	25,00	1,68
113.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,050	125,00	6,24
114.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,010	32,00	0,32
115.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,040	120,00	4,80
116.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
117.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,000	0,00	0,00
118.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	3,545	122,00	432,49
119.	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,765	0,00	0,00
120.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	10,150	14,00	142,10
121.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,002	35 000,00	70,00
122.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,036	75,20	2,71
123.	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	0,144	65,00	9,36
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>2 204 409,97</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	16,800	65,00	1 092,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	16,800	75,00	1 260,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	33,407	80,00	2 672,56
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,800	280,00	4 704,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,270	15,00	319,05
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	81,887	15,00	1 228,31
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	58,545	15,00	878,17
8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	100,260	15,00	1 503,90
9.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	21,632	25,00	540,80
10.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	265,820	25,00	6 645,50
11.	031002	Autohidroascensor	h-ut	204,800	25,00	5 120,00
12.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	432,250	30,00	12 967,50
13.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	19,000	45,00	855,00
14.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	16,208	45,00	729,38
15.	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m <sup>3</sup> /min	h-ut	61,440	45,00	2 764,80
16.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	25,00	11,00
17.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	67,640	250,00	16 910,00

18.	161001	Automacara, 10 t	h-ut	0,540	350,00	189,00
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,120	18,00	2,16
20.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,160	15,00	2,40
21.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	3,921	15,00	58,80
22.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	61,000	50,00	3 050,00
23.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	6,880	280,00	1 926,40
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,350	250,00	87,50
25.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,800	35,00	28,00
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	70,110	85,00	5 959,35
27.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	21,407	95,00	2 033,68
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>73 539,26</b>

Total	lei	2 764 021,50
TVA	20,00 %	552 804,30

**Total deviz:**

**3 316 825,  
80**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect "Finalizarea sistemului de iluminat public  
stradal pe tot teritoriul municipiului Cahul"  
REPETAT**

Investitor

**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 1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>				
1	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 ----- 65,26
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	65,26
	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	4,68
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,54 ----- 130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,52
	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 luminiscente 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
3	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			4 884,24 ----- 3 718,70
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,70
	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	229,65
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	146,39
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	179,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,25
4	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
5	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			838,05 ----- 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	1,74
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	13,70
	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	1,00
	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
6		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
7	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	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
8	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
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,50 ----- 77,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,50
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			27,50 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	27,50
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
11	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
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi,	buc			271,88

1	2	3	4	5	6	7
		pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (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	10,61
	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
13	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			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 "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	31,25
	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
14	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			942,70
						706,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,79
	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	15,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,36
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,21
	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	31,27
	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	37,15
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,39
						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	34,50
	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
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 426,79
						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	53,03
	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 "BMK-5k"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	31,82
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	8,73
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,36
17		Materiale				0,00
						0,00
18		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
19		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
20		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
21		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
22		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,93
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,93
23		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
24		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
25		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
26		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
27		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
28		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
29		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
30		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
31		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc			29,17



1	2	3	4	5	6	7
	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	89,63
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,13
44	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			4 884,20 3 718,68
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,68
	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	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,25
45	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
46	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			160,02 130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	542-9025	Lubrifiant "39C"	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	Suport	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 luminiscente 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
47	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 "39C"	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
48	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70

1	2	3	4	5	6	7
						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
49	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
50	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			838,18 536,94
	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	1,03
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,36
	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 "БТ-577"	t	0,0001	11 500,00	1,18
	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
51		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
52		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
53	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 5 m, D-16 mm	set			186,49 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	1,32
	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 cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50

1	2	3	4	5	6	7
54	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
55	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
56	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,52 77,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,52
57	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,52 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,52
58	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>2.2. Lucrari de montare</b>				
59	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
60	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,79 194,37
	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	10,52
	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
61	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			944,22 706,80
	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	2,54
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	14,84
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	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	31,21
	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	37,06
62	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			943,53
						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	2,02
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	14,75
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	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	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
63	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, 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 cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 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
64	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
65	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,14
						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 "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

1	2	3	4	5	6	7
	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
66	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
67	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 369,20
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2,50	0,40
	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
68	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,55
						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	34,67
	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
69	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 semirodunt, 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 "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
70	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 412,62
						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	39,33
	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	31,18

1	2	3	4	5	6	7
	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	8,81
	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	10,46
71	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 "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	31,06
	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
72	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 "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	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
73	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 "Cr3cn", 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
74	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
75	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
	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
76		Materiale				0,00 0,00
77		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
78		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
79		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
80		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
81		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
82		Cablu autoportant cu fir conductor din	m			26,25

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al				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
83		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
84		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
85		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
86		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
87		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
88		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
89		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
90		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
91		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
92		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
93		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
94		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			29,17
						0,00
	1053	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
95		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
96		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
97		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
98		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
99		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
100		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
101		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
102		Terminal cablu diam.25	buc			3,43
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
103		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
104		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06
						0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
105		Nod de fixare Y4	buc			485,00
						0,00
	1064	Nod de fixare Y4	buc	1,0000	485,00	485,00
106		Otel-banda 30x4mm	m			50,85
						0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>2.3. Utilaj</b>				
107		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
108		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
109		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
110		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
111		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
112		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
113		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idec=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
114		Releu de tensiune 380 V AC, 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
115		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 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			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 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 420</b>				
		<b>3.1. Lucrari de constructie</b>				
116	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,74
						130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,72
	542-9025	Lubrifiant "33C"	kg	0,0100	14,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	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
117	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			4 884,11 ----- 3 718,66
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,66
	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	229,54
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	146,41
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	179,25
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,26
118	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
	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
119	08-01-013-2	Priza de pamint monopolară, 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
120	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	2	3	4	5	6	7
	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
121	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			838,26 ----- 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	15,00
	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	1,64
	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
122		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
123	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	Compressoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
124	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
125	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>				
126	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,53 ----- 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	10,26
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50

1	2	3	4	5	6	7
	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
127	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			942,91 ----- 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	15,91
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,57
	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	31,27
	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	37,14
128	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			938,69 ----- 706,79
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,79
	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	12,07
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,24
	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	31,17
	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	37,00
129	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 242A, 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 cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 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
130	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
131	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
132	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 "ПГС-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 "ЛСЭИЛ", 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
133	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
134	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 369,20 ----- 3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2,50	0,40
	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
135	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,59 ----- 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	34,71
	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
136	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe	100 m			4 818,60

1	2	3	4	5	6	7
		constructii				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 "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
137	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 433,52
						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	60,34
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,90
	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	31,03
	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	2,48
	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	8,83
	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	10,48
138	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 "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
139	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	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
140	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 "Cr3cn", 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
141	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 "ИГC-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
142	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 "ИГC-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
	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

1	2	3	4	5	6	7
143		Materiale				0,00 ----- 0,00
144		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
145		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
146		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
147		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
148		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
149		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,93 ----- 0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,93
150		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
151		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
152		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
153		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25 ----- 0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
154		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67 ----- 0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
155		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00 ----- 0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
156		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
157		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

1	2	3	4	5	6	7
158		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
159		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
160		Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc			29,17 0,00
	1053	Clema pentru 3П6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
161		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
162		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
163		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92 0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
164		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00 0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
165		Conductor de legare la pamint 3П6	m			6,50 0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3П6	m	1,0000	6,50	6,50
166		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
167		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50 0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
168		Terminal cablu diam.25	buc			3,43 0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
169		Sina PE	buc			40,00 0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
170		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06 0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
171		Otel-banda 30x4mm	m			50,85 0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
		<b>3.3. Utilaj</b>				
172		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
173		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc			1 335,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1068	Dulap de evidenta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
174		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc			920,00
	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A,380	buc	1,0000	920,00	920,00
175		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc			65,63
	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,0000	65,63	65,63
176		Intreruptor automat 3P, car.C, In=25A	buc			60,63
	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	60,63	60,63
177		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			60,63
	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	60,63	60,63
178		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc			58,13
	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	1,0000	58,13	58,13
179		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc			4,67
	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	1,0000	4,67	4,67
180		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
181		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00
	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
182		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 - 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			25 000,00
	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,	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		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.				
		<b>4. PT 443</b>				
		<b>4.1. Lucrari de constructie</b>				
183	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 СИП existent)	1000 m			2 442,10 <hr/> 1 859,35
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,35
	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	89,65
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,10
184	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			2 441,91 <hr/> 1 859,28
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,28
	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	114,63
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,22
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,63
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,16
185	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 <hr/> 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

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
186	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,69
						130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,67
	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
187	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
188	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			821,62
						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	0,00
	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	0,00
	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
189		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
190	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 cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИТМ-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
191	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			585,33
						585,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	585,33

1	2	3	4	5	6	7
192	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t			77,52
						77,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3600	57,00	77,52
193	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t			26,25
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,25
		<b>4.2. Lucrari de montare</b>				
194	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
195	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
	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
196	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			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
197	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			938,13
						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	0,80
	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	30,93
	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	36,73
198	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 372,60
						951,87
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,87
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,87
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	12,00	146,40
	1139042	Clei "BMK-5k"	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	2,53
	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	9,07
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,07
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,80
199	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			108,08
						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	35,20
	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
200		Materiale				0,00
						0,00
201		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
202		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
203		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
204		Tub de plastic gofrat d 20	m			2,93
						0,00
	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	1,0000	2,92	2,93
205		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
206		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
207		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
208		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
209		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
210		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc			46,87

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	1,0000	46,87	46,87
211		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
212		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
213		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
214		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
215		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
216		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
217		Bandaj fixe **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixe **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
218		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
219		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
220		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
		<b>4.3. Utilaj</b>				
221		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
222		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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.