

**REPETAT**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

*Renovarea sistemului de iluminat public stradal PT 9, 15*

**Valoarea de deviz 1 596 683,38 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 9</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	15,000	79,94 65,27	1 199,10 978,98
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	25,000	162,02 130,53	4 050,50 3 263,25
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	0,780	4 884,32 3 718,67	3 809,77 2 900,56
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	4,000	125,88 25,08	503,52 100,32

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	4,000	839,12 536,94	3 356,48 2 147,76
6		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	4,000	3 835,00 0,00	15 340,00 0,00
7	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set	11,000	185,17 46,17	2 036,87 507,87
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	0,030	585,33 585,33	17,56 17,56
9	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	0,200	77,50 77,50	15,50 15,50
10	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	0,200	26,25 0,00	5,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 334,55
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 383,63
		<i>Total</i>	100,00 +			32 718,18
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			1 627,99
		<i>Total</i>	100,00 +			34 346,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			2 747,69
		<i>Total</i>	100,00 +			37 093,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 483,76
		<i>Total</i>	100,00 +			38 577,62
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>38 577,62 9 931,80</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	15,000	117,13 97,18	1 757,02 1 457,77

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	25,000	271,77 194,37	6 794,25 4 859,25
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	0,380	940,68 706,79	357,46 268,58
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	0,250	941,08 706,80	235,27 176,70
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	25,000	107,21 64,41	2 680,13 1 610,25
16	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	0,250	1 442,44 951,88	360,61 237,97
17		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
18		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	25,000	260,00 0,00	6 500,00 0,00
19		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	68,000	13,75 0,00	935,00 0,00
20		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **AL	m	780,000	12,67 0,00	9 882,60 0,00
21		Tub de plastic gofrat d 20	m	25,000	2,92 0,00	73,00 0,00
22		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	50,000	58,00 0,00	2 900,00 0,00
23		Lenta metalica 20x0.7mm	m	150,000	7,25 0,00	1 087,50 0,00
24		Scoaba p/u lenta metalica	buc	150,000	1,67 0,00	250,50 0,00
25		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	22,000	80,00 0,00	1 760,00 0,00
26		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	20,000	24,17 0,00	483,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	24,000	46,87 0,00	1 124,88 0,00
28		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	12,000	24,92 0,00	299,04 0,00
29		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	75,000	12,49 0,00	936,75 0,00
30		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	32,000	29,17 0,00	933,44 0,00
31		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	45,000	16,25 0,00	731,25 0,00
32		Curau p/u cablu la d=45mm, **AL25-95	buc	70,000	1,27 0,00	88,90 0,00
33		Capac elastic 16-150mm2	buc	12,000	2,92 0,00	35,04 0,00
34		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	6,000	58,00 0,00	348,00 0,00
35		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	24,000	6,50 0,00	156,00 0,00
36		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	86,900	15,35 0,00	1 333,92 0,00
37		Otel rotund diam.10mm	kg	55,530	16,50 0,00	916,25 0,00
		<i>Total</i>	lei			42 960,21
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		2 066,52
		<i>Total</i>		100,00 +		45 026,73
		<i>Transportarea materialelor</i>		10,00 %		3 276,84
		<i>Total</i>		100,00 +		48 303,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		4 305,26
		<i>Total</i>		100,00 +		52 608,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>		4,00 %		2 104,35
		<i>Total</i>		100,00 +		54 713,18
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>54 713,18 8 610,52</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
38		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune	buc	25,000	6 033,28 0,00	150 832,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform specificatiilor tehnice				
39		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	25,000	4,67 0,00	116,75 0,00
		<i>Total</i>	lei			150 948,75
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 811,38
		<i>Total</i>	100,00 +			152 760,13
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>152 760,13</b>
		<b>Total PT 9 Inclusiv salariu</b>				<b>246 050,93 18 542,32</b>
		<b>2. PT 15</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
40	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	1,700	2 442,08 1 859,34	4 151,53 3 160,88
41	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	2,760	4 884,16 3 718,67	13 480,27 10 263,53
42	33-04-042- 1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc	6,000	159,57 46,17	957,42 277,02
43	33-04-014- 2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud tote resursele. Ramin resursele: 031001-	buc	70,000	79,94 65,27	5 595,80 4 568,55

1	2	3	4	5	6	7
		Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t				
44	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc	104,000	161,46 130,53	16 792,08 13 575,12
45	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
46	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
47	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	21,000	125,88 25,08	2 643,48 526,68
48	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	19,000	839,67 536,94	15 953,78 10 201,86
49		Stilp din beton SET 10.5-5	buc	19,000	3 835,00 0,00	72 865,00 0,00
50	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	33,000	186,53 46,17	6 155,61 1 523,61
51	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t	0,148	4 908,18 1 659,93	726,41 245,67
52		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc	2,000	2 875,00 0,00	5 750,00 0,00
53	33-03-004-2	Baterea manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc	2,000	119,81 38,76	239,62 77,52
54	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton la piloni de	m3	0,400	2 814,42 256,50	1 125,77 102,60

1	2	3	4	5	6	7
		metal				
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	0,150	584,80 584,80	87,72 87,72
56	TsH92A	Incarcarea in auto gunoi (dupa demontare)	t	4,500	77,52 77,52	348,84 348,84
57	TsI50A5	Transportarea materiale demontate la distanta de 5km	t	4,500	26,50 0,00	119,25 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	1 478,20 219,40	147,82 21,94
		<i>Total</i>	lei			152 274,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			11 662,47
		<i>Total</i>	100,00 +			163 936,51
		<i>Transportarea materialeelor</i>	10,00 %			8 349,72
		<i>Total</i>	100,00 +			172 286,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			13 782,90
		<i>Total</i>	100,00 +			186 069,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			7 442,77
		<i>Total</i>	100,00 +			193 511,90
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>193 511,90 48 593,63</b>
		<b>2.2. Lucrari de montare</b>				
59	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc	2,000	9,69 9,69	19,38 19,38
60	08-02-363-1 k=0.5	Demontarea console pentru corp de iluminat existente (Resurse Muncitor si Turle telescopice, 25m)	buc	70,000	117,14 97,19	8 199,45 6 802,95

1	2	3	4	5	6	7
61	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc	70,000	271,77 194,37	19 023,90 13 605,90
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 teava consolei)	100 m	1,720	943,17 706,80	1 622,26 1 215,70
63	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	1,020	944,08 706,80	962,96 720,94
64	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
65	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
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare, contactor	buc	1,000	64,89 63,84	64,89 63,84
67	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc	3,000	245,13 132,24	735,40 396,72
68	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
69	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,050	18 809,80 3 545,40	940,49 177,27
70	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc	104,000	107,47 64,41	11 177,04 6 698,64
71	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
72	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m	1,020	1 407,26 951,90	1 435,41 970,94
73	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
74	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
75	08-01-085-1	Dulap a instalatiilor de distributie complete, cu intreruptor, tensiune	buc	1,000	2 801,62	2 801,62



1	2	3	4	5	6	7
		6-10 kV, la curent pina la 3200 A (Dulap a instalatiilor de distributie complete, la comanda)			1 869,60	1 869,60
76	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
77	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
78		Materiale		0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
79		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	29,000	260,00 0,00	7 540,00 0,00
80		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	18,000	260,00 0,00	4 680,00 0,00
81		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	10,000	538,33 0,00	5 383,30 0,00
82		Cablu de putere cu fire conductoare din Cu, cu izolatie si manta din cauciuc, ce nu propaga flacara cu sectiunea 3x2.5mm2 *Cu	m	300,000	13,75 0,00	4 125,00 0,00
83		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
84		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 2x25mm2 **Al	m	2 600,000	12,67 0,00	32 942,00 0,00
85		Cablu autoportant cu fir conductor din aluminiu, cu izolatie din PVC rezistent la raze UV, fara fir nul portant cu sectiunea 4x25mm2 **Al	m	160,000	26,25 0,00	4 200,00 0,00
86		Tub de plastic gofrat d 20	m	102,000	2,92 0,00	297,84 0,00
87		Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08 0,00	481,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
88		Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	204,000	58,00 0,00	11 832,00 0,00
89		Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2	m	10,000	5,10 0,00	51,00 0,00
90		Lenta metalica 20x0.7mm	m	580,000	7,25 0,00	4 205,00 0,00
91		Scoaba p/u lenta metalica	buc	580,000	1,67 0,00	968,60 0,00
92		Complect de suspensie intermediara **AL	buc	78,000	80,00 0,00	6 240,00 0,00
93		Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	95,000	24,17 0,00	2 296,15 0,00
94		Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	110,000	46,87 0,00	5 155,70 0,00
95		Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	44,000	24,92 0,00	1 096,48 0,00
96		Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	312,000	12,49 0,00	3 896,88 0,00
97		Clema pentru 3Π6(10-120/25-95)	buc	130,000	29,17 0,00	3 792,10 0,00
98		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	190,000	16,25 0,00	3 087,50 0,00
99		Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	280,000	1,27 0,00	355,60 0,00
100		Capac elastic 16-150mm2	buc	44,000	2,92 0,00	128,48 0,00
101		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	21,000	58,00 0,00	1 218,00 0,00
102		Conductor de legare la pamint 3Π6	m	100,000	6,50 0,00	650,00 0,00
103		Otel rotund diam 20mm L3m	buc	2,000	48,00 0,00	96,00 0,00
104		Otel-banda 40x4mm	m	2,000	67,80 0,00	135,60 0,00
105		Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	268,600	15,35 0,00	4 123,01 0,00
106		Otel rotund diam.10mm	kg	166,600	16,50 0,00	2 748,90 0,00
107		Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43 0,00	34,30 0,00
108		Sina PE	buc	2,000	40,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
109		Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06	27,18
					0,00	0,00
110		Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85	355,95
					0,00	0,00
111		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc	8,000	156,00	1 248,00
					0,00	0,00
112		Piulita M24	buc	8,000	5,00	40,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			165 561,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			8 132,42
		<i>Total</i>	100,00 +			173 693,67
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			12 500,91
		<i>Total</i>	100,00 +			186 194,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			16 942,54
		<i>Total</i>	100,00 +			203 137,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			8 125,49
		<i>Total</i>	100,00 +			211 262,61
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>211 262,61 33 885,09</b>
		<b>2.3. Utilaj</b>				
113		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	74,000	6 033,28	446 462,72
					0,00	0,00
114		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	5 854,56	93 672,96
					0,00	0,00
115		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,000	6 045,62	12 091,24
					0,00	0,00
116		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	6 045,62	60 456,20
					0,00	0,00
117		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat	buc	2,000	15 255,94	30 511,88
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)				
118		Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
119		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
120		Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63 0,00	65,63 0,00
121		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
122		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63 0,00	60,63 0,00
123		Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13 0,00	116,26 0,00
124		Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	104,000	4,67 0,00	485,68 0,00
125		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00 0,00	240,00 0,00
126		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00 0,00	205,00 0,00
127		Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic intilgent trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor automat 3P, car.B, In=20 A-1, Intreruptor automat 2P, car.B, In=10 A-1, Descarcator cu oxizi metalici, 3P+N, 220V, curent 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	buc	1,000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			671 683,83
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 060,21
		<i>Total</i>	100,00 +			679 744,04
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>679 744,04</b>
		<b>Total PT 15 Inclusiv salariu</b>				<b>1 084 518,55 82 478,72</b>

		Total	lei			1 330 569,48
		TVA	20,00 %			266 113,90
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 596 683,38</b> <hr/> <b>101 021,04</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 9, 15

**Valoarea de deviz 1 596 683,38 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	1 761,535	57,00	100 407,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,985	57,00	113,14
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,340	57,00	19,38
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,239	57,00	469,62
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	57,00	11,40
<b>Total manopera</b>						<b>101 021,04</b>

#### Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,010	35 000,00	350,00
2.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,001	40 000,00	40,00
3.	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20mm	t	0,230	14 500,00	3 335,00
4.	101-1292	White-spirit	t	0,000	30 000,00	0,00
5.	101-1513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,001	45 000,00	45,00
6.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	0,00	0,00
7.	101-1745	Benzina solvent	t	0,008	25 000,00	200,00
8.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,520	5,00	2,60
9.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	0,00	0,00
10.	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	0,00	0,00
11.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,030	50,00	1,50
12.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,061	17 500,00	1 067,50
13.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	3 600,00	7,20
14.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,009	2 450,00	22,05
15.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,270	16 500,00	4 455,00
16.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,027	16 700,00	450,90
17.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	0,00	0,00
18.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,563	54,00	84,40
19.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,012	42,00	0,50
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	34,820	35,00	1 218,70
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	25,898	4,50	116,54
22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,139	110,00	15,29
23.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,040	150,00	6,00
24.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	25,898	12,00	310,78
25.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,042	45,00	1,89
26.	1019852	Vopsea	kg	50,956	40,00	2 038,24
27.	1033	Teava metalica 50x50	m	5,000	105,00	525,00
28.	1034	Teava metalica 80x80	m	9,000	185,20	1 666,80

29.	1036	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	54,000	260,00	14 040,00
30.	1037	Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc	18,000	260,00	4 680,00
31.	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	368,000	13,75	5 060,00
32.	1039	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
33.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	2,000	2,50	5,00
34.	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	3 380,000	12,67	42 824,60
35.	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	160,000	26,25	4 200,00
36.	1042	Tub de plastic gofrat d 20	m	127,000	2,92	370,84
37.	1043	Tub metalic gofrat izolat diam 50	m	20,000	24,08	481,60
38.	1044	Dispozitiv de fixare pentru consola K1	buc	254,000	58,00	14 732,00
39.	1045	Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC2.5mm2	m	10,000	5,10	51,00
40.	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	730,000	7,25	5 292,50
41.	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	730,000	1,67	1 219,10
42.	1048	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	100,000	80,00	8 000,00
43.	1049	Consola de ancorare p/u cablu **AL	buc	115,000	24,17	2 779,55
44.	1050	Clema de intindere p/u cablu **AL	buc	134,000	46,87	6 280,58
45.	1051	Clema de perforare p/u cablu **AL, pentru ramificare	buc	56,000	24,92	1 395,52
46.	1052	Clema de perforare pentru abonat 95-13mm2	buc	387,000	12,49	4 833,63
47.	1053	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	162,000	29,17	4 725,54
48.	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	235,000	16,25	3 818,75
49.	1055	Curau p/u cablu la d=45mm,**AL25-95	buc	350,000	1,27	444,50
50.	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	56,000	2,92	163,52
51.	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	27,000	58,00	1 566,00
52.	1058	Conductor de legare la pamint 3II6	m	124,000	6,50	806,00
53.	1059	Otel rotund diam.16mm L=5m	kg	355,500	15,35	5 456,93
54.	1060	Armatura diam.10mm	kg	222,130	16,50	3 665,15
55.	1061	Terminal cablu diam.25	buc	10,000	3,43	34,30
56.	1062	Sina PE	buc	2,000	40,00	80,00
57.	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	3,000	9,06	27,18
58.	1065	Otel-banda 30x4mm	m	7,000	50,85	355,95
59.	1066	Corpuri de iluminat tip LED max. 30W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	99,000	6 033,28	597 294,72
60.	1067	Corpuri de iluminat tip LED max. 40W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	16,000	5 854,56	93 672,96
61.	1068	Dulap de evidienta, aparent 600x400x275mm, IP54	buc	1,000	1 335,00	1 335,00
62.	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,000	920,00	920,00
63.	1070	Intreruptor automat 3P, car.B, In=25A	buc	1,000	65,63	65,63
64.	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,000	60,63	60,63
65.	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,000	60,63	60,63
66.	1073	Separator de sarcina 3P, In=63A	buc	2,000	58,13	116,26
67.	1074	Siguranta fuzibila de trecere 220V 2A, IP54	buc	129,000	4,67	602,43
68.	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	3,000	80,00	240,00
69.	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,000	205,00	205,00
70.	1077	Dulap de distributie (de comanda) tip 1 dotat 1500x1000x500mm, IP54 cu (Contor electronic trifazat 5-100A, 380-1, Intreruptor	buc	1,000	25 000,00	25 000,00

		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 3pozitii - 2 buc, Conductor de cupru p/u montaj cu izolatie PVC 2.5mm2 - 30m.				
71.	109	Stilp din beton SET 10.5-5	buc	23,000	3 835,00	88 205,00
72.	110-0332	Capacel etansat (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
73.	110-1182	Clema de bransament cu perforarea izolatiei (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
74.	110-1183	Set pentru ancorare simpla in componenta: consola cu clema de ancorare	set	0,000	0,00	0,00
75.	110-1184	Set pentru suspensie intermediara (CIA): consola cu clema de suspendare	set	0,000	0,00	0,00
76.	110-1185	Bratare de strangere (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
77.	110-1186	Banda de fixare latimea 20 mm, grosimea 0,7 mm, din otel inox (CIA)	m	0,000	0,00	0,00
78.	110-1187	Clema de fixare dimensiune 20 mm, (CIA)	buc	0,000	0,00	0,00
79.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	0,00	0,00
80.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	0,00	0,00
81.	110-9126	Placi metalice	buc	2,300	32,30	74,29
82.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,052	15,00	0,77
83.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,002	11 500,00	23,00
84.	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,002	10 000,00	20,00
85.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,254	5,00	1,27
86.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,276	360,00	99,36
87.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,300	340,00	102,00
88.	201-9251	Suporti	kg	0,000	0,00	0,00
89.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,000	0,00	0,00
90.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	0,00	0,00
91.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	0,00	0,00
92.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,056	12 500,00	700,00
93.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	110,838	2,50	277,09
94.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,416	1 200,00	499,20
95.	2663102100015	Beton C15	m3	0,104	1 200,00	124,80
96.	3180	Corpuri de iluminat tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	10,000	6 045,62	60 456,20
97.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,026	1 500,00	39,00
98.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,007	340,00	2,38
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,118	22,00	2,60
100.	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000	0,00	0,00
101.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	0,00	0,00



102.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	0,00	0,00
103.	5009030	Flanse	10 buc	1,270	10,00	12,70
104.	5009031	Scoabe	10 buc	4,484	19,00	85,19
105.	5009061	Fisa de izolatie	buc	42,640	4,50	191,88
106.	5009062	Papuci de cablu	buc	18,300	3,50	64,05
107.	5009070	Racordari	10 buc	0,200	30,00	6,00
108.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,120	5,25	26,88
109.	5009090	Profil de montaj	buc	0,635	5,00	3,17
110.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,028	1 750,00	49,00
111.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,011	120,00	1,32
112.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,075	125,00	9,37
113.	5009619	Ate de cusut	kg	0,006	12,00	0,07
114.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,035	25,00	0,88
115.	5009625	Banda cu butoane "JM3"	100 m	0,025	125,00	3,12
116.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,005	32,00	0,16
117.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020	120,00	2,40
118.	502-9075	Conductori cu izolatie de cauciuc	t	0,000	0,00	0,00
119.	503-9042	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente sau cu mercur (Compartiment - Utilaj)	buc	0,000	0,00	0,00
120.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	1,785	122,00	217,77
121.	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,381	0,00	0,00
122.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	3,890	14,00	54,46
123.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,001	35 000,00	35,00
124.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,027	75,20	2,03
125.	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	0,108	65,00	7,02
126.	7414	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	2,000	2 875,00	5 750,00
127.	7464	Otel rotund diam 20mm L3m	buc	2,000	48,00	96,00
128.	7465	Otel-banda 40x4mm	m	2,000	67,80	135,60
129.	7472	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 ГОСТ 24379.1-80	buc	8,000	156,00	1 248,00
130.	7473	Piulita M24	buc	8,000	5,00	40,00
131.	7475	Corpuri de iluminat tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	2,000	6 045,62	12 091,24
132.	7477	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	2,000	15 255,94	30 511,88
133.	9940	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0-1.5 0*	buc	10,000	538,33	5 383,30
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 080 187,09</b>

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

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	6,000	65,00	390,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	6,000	75,00	450,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	16,104	80,00	1 288,32
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,000	280,00	1 680,00
5.	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	0,456	15,00	6,84
6.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	10,710	15,00	160,65
7.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	42,847	15,00	642,71
8.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96	h-ut	29,355	15,00	440,33

		(16) kN (t)				
9.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	52,460	15,00	786,89
10.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	10,816	25,00	270,40
11.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	140,110	25,00	3 502,75
12.	031002	Autohidroascensor	h-ut	107,160	25,00	2 679,00
13.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	182,875	30,00	5 486,25
14.	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	8,740	45,00	393,30
15.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,234	45,00	370,54
16.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	27,060	45,00	1 217,70
17.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	25,00	5,50
18.	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	0,454	350,00	158,90
19.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	24,720	250,00	6 180,00
20.	160601	Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	0,642	300,00	192,60
21.	161002	Automacara, 16 t	h-ut	0,154	350,00	53,90
22.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,007	350,00	2,45
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,300	18,00	5,40
24.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,023	50,00	1,15
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	15,00	1,80
26.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,957	15,00	29,36
27.	331481	Masini pneumatice tip "IIYM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	26,840	50,00	1 342,00
28.	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	3,600	280,00	1 008,00
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	350,00	35,00
30.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,498	250,00	124,50
31.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,600	35,00	21,00
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	30,575	85,00	2 598,87
33.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,104	95,00	959,89
34.	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	0,274	250,00	68,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>32 554,50</b>

Total	lei	1 330 569,48
TVA	20,00 %	266 113,90

**Total deviz:**

**1 596 683,  
38**

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 9</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 <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
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
2	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			162,02 <hr/> 130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	2,00
	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
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			4 884,32 <hr/> 3 718,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,67
	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	229,74
	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	179,24
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	610,26
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			125,88 <hr/> 25,08
	1	Muncitor	h-om	0,4400	57,00	25,08

1	2	3	4	5	6	7
	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			839,12 ----- 536,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	17,50
	542-9025	Lubrifiant "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
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	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИУМ-3" pentru bateria 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			585,33 ----- 585,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	57,00	585,33
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			26,25 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,25
		<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			117,13 ----- 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
12	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Montare consola)	buc			271,77 ----- 194,37
	1	Muncitor	h-om	3,4100	57,00	194,37

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	40,00	20,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	80,00	1,60
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	30,00	39,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	95,00	1,90
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			940,68 ----- 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	13,82
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,66
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,26
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,16
	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
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			941,08 ----- 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	14,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,48
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,20
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,36
	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	37,24
15	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,21 ----- 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	34,32
	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			1 442,44 ----- 951,88
	1	Muncitor	h-om	16,7000	57,00	951,88
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	70,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	4,50	54,88
	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	2,48
	5309001 1	Tevi de polietilena (materiale)	m	0,3000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	80,00	8,96
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	15,00	12,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	95,00	10,64
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		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
20		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
21		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
22		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
23		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25
						0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
24		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67
						0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
25		Complect de suspensie intermediara **AL	buc			80,00
						0,00
	1048	Complect de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
26		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
27		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
28		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
29		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
30		Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc			29,17
						0,00
	1053	Clema pentru 3II6(10-120/25-95)	buc	1,0000	29,17	29,17
31		Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc			16,25
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1054	Clema de stingere, p/u impamintare 25-50mm2	buc	1,0000	16,25	16,25
32		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
33		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
34		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
35		Conductor de legare la pamint 3II6	m			6,50
						0,00
	1058	Conductor de legare la pamint 3II6	m	1,0000	6,50	6,50
36		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
37		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
		<b>1.3. Utilaj</b>				
38		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
39		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
		<b>2. PT 15</b>				
		<b>2.1. Lucrari de constructie</b>				
40	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 ЧИП existent)	1000 m			2 442,08
						1 859,34
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	1 859,34
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	0,8200	280,00	114,80
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	9,7600	15,00	73,20
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	11,9500	15,00	89,62
	031002	Autohidroascensor	h-ut	24,4100	25,00	305,12
41	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			4 884,16
						3 718,67
	1	Muncitor	h-om	65,2400	57,00	3 718,67
	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

1	2	3	4	5	6	7
	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	229,58
	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
42	33-04-042-1	Demontarea stlpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior (Pilon de metal)	buc			159,57
						46,17
	1	Muncitor	h-om	0,8100	57,00	46,17
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,4400	250,00	110,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0400	85,00	3,40
43	33-04-014-2 k=0.5	Demontarea corpurilor de iluminat stradal existent (RKU) - Se exclud toate resursele. Ramin resursele: 031001- Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m, 1-Muncitor, 400001 Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	buc			79,94
						65,27
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	65,27
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,8000	25,00	10,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1100	85,00	4,67
44	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat	buc			161,46
						130,53
	1	Muncitor	h-om	2,2900	57,00	130,53
	101-1745	Benzina solvent	t	0,00006	25 000,00	1,44
	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 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
45	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor (Montarea LST din oxizi metalici pe cablu **AL)	set			288,98
						244,53
	1	Muncitor	h-om	4,2900	57,00	244,53
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-1292	White-spirit	t	0,00003	30 000,00	0,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	0,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,1000	14,00	1,40
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	11 500,00	0,00
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,9700	25,00	24,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200	85,00	18,70
46	08-01-013-2	Priza de pamint monopolara, tensiune 330 kV (Punerea la pamint a LST din oxizi metalici)	set			4 266,70
						2 878,50
	1	Muncitor	h-om	50,5000	57,00	2 878,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0160	16 700,00	267,20
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6000	54,00	32,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,3800	35,00	118,30
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2000	4,50	5,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2000	12,00	14,40
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	40,00	120,00
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0006	35 000,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	6,4700	80,00	517,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	6,2700	25,00	156,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	1,7000	45,00	76,50



1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	95,00	44,65
47	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
48	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Asamblarea si instalarea stilpilor din beton)	buc			839,67 ----- 536,94
	1	Muncitor	h-om	9,4200	57,00	536,94
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	0,00	0,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	32,30	3,23
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	40 000,00	2,11
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	35 000,00	14,74
	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	1,21
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	0,00	0,00
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,0000	0,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut	0,9600	250,00	240,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700	85,00	39,95
49		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
50	33-03-004-1	Bateria mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 5 m, D-16 mm	set			186,53 ----- 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	1,36
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	0,1900	45,00	8,55
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,6100	45,00	27,45
	331481	Masini pneumatice tip "ИИМ-3" pentru bateria in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	0,6100	50,00	30,50
51	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t	t			4 908,18 ----- 1 659,93
	1	Muncitor	h-om	29,1200	57,00	1 659,93
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,0000	32,30	0,00
	030201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,0800	15,00	46,22
	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,0700	350,00	1 073,65
	160601	Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,3400	300,00	1 301,35
	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,0400	350,00	364,19
	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,8500	250,00	462,84
52		Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m 62/146/4	buc			2 875,00 ----- 0,00
	7414	Stilp metalic zincat de inaltime 6m CC 6m62/146/4	buc	1,0000	2 875,00	2 875,00
53	33-03-004-2	Bateria manuala a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adancimea pina la 3 m	buc			119,81 -----

1	2	3	4	5	6	7
						38,76
	1	Muncitor	h-om	0,6800	57,00	38,76
	101-1151	Armatura, clasa A-I, diametru 12 mm, pentru armarea constructiilor din beton armat - 20mm	t	0,0050	14 500,00	72,50
	101-1513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00003	45 000,00	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
54	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - beton la piloni de metal	m3			2 814,42
						256,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,00	233,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,00	22,80
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 200,00	1 248,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	692,72
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	340,00	255,00
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	360,00	248,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,00	6,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,88
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	350,00	6,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,00	10,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	350,00	87,50
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			26,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
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	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (Demontarea dulapuri metalice)	buc			9,69
						9,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700	57,00	9,69
60	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
61	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
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	100 m			943,17

1	2	3	4	5	6	7
		izolat *Cu 3x2.5mm2 in teava consolei)				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	2,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	14,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,51
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,21
	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,06
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Pozare cablu izolat *Cu 3x2.5mm2 in tub gofrat diam.20mm)	100 m			944,08 706,80
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,80
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	3,53
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	13,73
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,49
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,25
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,22
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	37,07
64	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 (Montare dulapuri din metal)	buc			204,39 135,09
	1	Muncitor	h-om	2,3700	57,00	135,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	54,00	5,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	40,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	80,00	5,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	45,00	31,95
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii 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
65	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
66	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
67	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii	buc			245,13 132,24

1	2	3	4	5	6	7
	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
	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
68	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
69	08-01-087-3	Constructii metalice	t			18 809,80
						3 545,40
	1	Muncitor	h-om	62,2000	57,00	3 545,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 450,00	441,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	54,00	226,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	35,00	945,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000	150,00	120,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	12 500,00	12 500,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500	340,00	47,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400	80,00	139,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	45,00	679,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400	95,00	165,20
70	08-01-061-1	Montare siguranta fuzibila de trecere	buc			107,47
						64,41
	1	Muncitor	h-om	1,1300	57,00	64,41
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	16 500,00	34,59
	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
71	08-02-411-2	Pozare tub metalic gofrat d50mm pe constructii	100 m			4 818,60
						2 040,60
	1	Muncitor	h-om	35,8000	57,00	2 040,60
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218	0,00	0,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	17 500,00	87,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	16 700,00	835,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	56,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	4,50	98,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	12,00	261,60
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	2,50	25,00
	5009031	Scoabe	10 buc	20,0000	19,00	380,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	4,50	45,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	30,00	30,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	5,25	26,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	80,00	26,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	45,00	805,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,6400	15,00	69,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	95,00	31,35
72	08-02-410-1	Teava polietilena gofrat, diametru pina la 20mm	100 m			1 407,26 951,90
	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	34,31
	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 "BMK-5k"	kg	0,2000	5,00	1,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 500,00	30,88
	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	8,78
	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	10,43
73	08-02-148-1	Pozare cablu *AL 25mm2 in tub metalic gofrat d50mm	100 m			937,06 706,82
	1	Muncitor	h-om	12,4000	57,00	706,82
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	17 500,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	3 600,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 750,00	10,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	125,00	0,71
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	25,00	0,29
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	31,06
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	36,88
74	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 "ИОС30"	kg	0,5000	122,00	61,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	80,00	32,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	95,00	38,00
75	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	buc			2 801,62 1 869,60

1	2	3	4	5	6	7
		distributie complete, la comanda)				
	1	Muncitor	h-om	32,8000	57,00	1 869,60
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,0300	50,00	1,50
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	16 700,00	16,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2300	35,00	43,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	40,00	8,00
	1130180	Spirit etilic tehnic cat. I	t	0,0024	10 000,00	20,00
	5009625	Banda cu butoane "JIM3"	100 m	0,0250	125,00	3,12
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	120,00	2,40
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003	35 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	3,1900	80,00	255,20
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	18,0000	15,00	270,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2000	45,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	3,1900	95,00	303,05
76	08-02-407-3	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm (Teava metalica 50x50)	100 m			14 901,80
						2 701,80
	1	Muncitor	h-om	47,4000	57,00	2 701,80
	1033	Teava metalica 50x50	m	100,0000	105,00	10 500,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	17 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	54,00	57,20
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	10,0000	4,50	45,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	110,00	90,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	10,0000	12,00	120,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	40,00	27,20
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	15,00	9,80
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	19,00	77,80
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	5,25	42,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	120,00	9,60
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	32,00	1,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	80,00	73,60
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	30,8000	25,00	770,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	45,00	289,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	95,00	87,40
77	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
78		Materiale				0,00
						0,00
79		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

1	2	3	4	5	6	7
80		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
81		Consola pentru corp de iluminat D40-60mm	buc			538,33 0,00
	9940	Consola pentru corp de iluminat diam.40-60mm K1-1.0-1.5 0*	buc	1,0000	538,33	538,33
82		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
83		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
84		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
85		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
86		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
87		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
88		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
89		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
90		Lenta metalica 20x0.7mm	m			7,25 0,00
	1046	Lenta metalica 20x0.7mm	m	1,0000	7,25	7,25
91		Scoaba p/u lenta metalica	buc			1,67 0,00
	1047	Scoaba p/u lenta metalica	buc	1,0000	1,67	1,67
92		Complex de suspensie intermediara **AL	buc			80,00 0,00
	1048	Complex de suspensie intermediara **AL	buc	1,0000	80,00	80,00
93		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
94		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
95		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
96		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
97		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
98		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
99		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
100		Capac elastic 16-150mm2	buc			2,92
						0,00
	1056	Capac elastic 16-150mm2	buc	1,0000	2,92	2,92
101		Bandaj fixare **Al pe pilon	buc			58,00
						0,00
	1057	Bandaj fixare **Al pe pilon	buc	1,0000	58,00	58,00
102		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
103		Otel rotund diam 20mm L3m	buc			48,00
						0,00
	7464	Otel rotund diam 20mm L3m	buc	1,0000	48,00	48,00
104		Otel-banda 40x4mm	m			67,80
						0,00
	7465	Otel-banda 40x4mm	m	1,0000	67,80	67,80
105		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
106		Otel rotund diam.10mm	kg			16,50
						0,00
	1060	Armatura diam.10mm	kg	1,0000	16,50	16,50
107		Terminal cablu diam.25	buc			3,43
						0,00
	1061	Terminal cablu diam.25	buc	1,0000	3,43	3,43
108		Sina PE	buc			40,00
						0,00
	1062	Sina PE	buc	1,0000	40,00	40,00
109		Sina Dn, L=0.5m	buc			9,06
						0,00
	1063	Sina Dn, L=0.5m	buc	1,0000	9,06	9,06
110		Otel-banda 30x4mm	m			50,85
						0,00
	1065	Otel-banda 30x4mm	m	1,0000	50,85	50,85
111		Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 FOCT 24379.1-80	buc			156,00



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	7472	Ancore 2.1 x820 BCn3nc2 GOCT 24379.1-80	buc	1,0000	156,00	156,00
112		Piulita M24	buc			5,00
						0,00
	7473	Piulita M24	buc	1,0000	5,00	5,00
		<b>2.3. Utilaj</b>				
113		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
114		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
115		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 045,62
						0,00
	7475	Corpuri de iluminat tip LED max. 50W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 045,62	6 045,62
116		Corpuri de iluminat stradal tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc			6 045,62
						0,00
	3180	Corpuri de iluminat tip LED max. 60W, dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice	buc	1,0000	6 045,62	6 045,62
117		Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc			15 255,94
						0,00
	7477	Corpuri de iluminat stradal tip LED max 100W (14000 lm), dotat cu driver dimmabil si sistem de telegestiune conform specificatiilor tehnice (pentru treceri pietonale circulatie partea dreapta carosabil)	buc	1,0000	15 255,94	15 255,94
118		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
119		CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc			920,00
						0,00
	1069	CONTOR ELECTRONIC trifazat 5-100A, 380	buc	1,0000	920,00	920,00
120		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
121		Intreruptor automat 3Pcar.C , In=25A	buc			60,63
						0,00
	1071	Intreruptor automat 3Pcar.C, In=25A	buc	1,0000	60,63	60,63
122		Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc			60,63
						0,00
	1072	Intreruptor automat 3P, car.C, In=32A	buc	1,0000	60,63	60,63
123		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
124		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

1	2	3	4	5	6	7
125		Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc			80,00 ----- 0,00
	1075	Limitator de supratensiune din oxizi metalici Umax =280 V, Idecs=10 kA	buc	1,0000	80,00	80,00
126		Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc			205,00 ----- 0,00
	1076	Releu de tensiune 380 VAC, 50Hz, In=40A, -40C +40C	buc	1,0000	205,00	205,00
127		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

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.