

CAIET DE SARCINI
Formularul de deviz
nr.1-lista de lucrări

Lucrări

**Obiectul: Iluminat public com. Climăuții de Jos,
s. Climăuții de Jos r-nul Soldanesti**

Autoritatea contractantă: **Primăria Climăuții de Jos, Soldănești**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Iluminat public PT-280 1.1. Lucrari de constructive		
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	3,50
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,50
3	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	buc	3,00
4	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	3,00
5	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	3,00
6		Stilp din beton armat CB - 9,5-2	buc	3,00

1	2	3	4	5
		1.2. Lucrari de montare		
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (LADA Metalica 400*300*200 IP65)	buc	1,00
8	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina VN-32 1P 40A)	buc	1,00
9	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V)	buc	1,00
10	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПС1-С 1P In=20kA Un=400B Im=40kA)	set	1,00
11	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la КМН 22510 25А	buc	1,00
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A (VA 47-29-B10 1P)	buc	3,00
13		Bara PEN 8*12	buc	1,00
14	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,842
15		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	842,00
16	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,72
17		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	72,00
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,06
19		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	6,00
20		Clema de ancora PA – 25	buc	17,00
21		Suport AL CA-1500	buc	17,00
22		Suport AL CS-1500	buc	21,00

1	2	3	4	5
23		Clema de suport RA25	buc	21,00
24		Banda de INOX F2007	m	225,00
25		Clame A200	buc	225,00
26		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	31,00
27		Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	144,00
28		Clema PS-1-1	buc	18,00
29		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	144,00
30	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	48,00
31	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	48,00
32		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc	48,00
33	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	48,00
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,80
35		Vergea din otel D20 mm	m	54,00
36	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,26
37		Vergea din otel D10 mm	m	126,00
		1.3. Utilaj		
38		LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,00
39		Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,00
40		Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,00
41		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - OPI1-C 1P In=20kA Un=400V Im=40kA	buc	1,00
42		Contacteur KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,00
43		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	3,00

1	2	3	4	5
44		Corp de iluminat stradal LED Voltana Evo 1 10,1W sau analogic	buc	38,00
45		Corp de iluminat stradal LED Voltana Evo 1 19,1W sau analogic	buc	10,00
46		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	48,00
47		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	48,00
		2. Iluminat public PT-624		
		2.1. Lucrari de constructive		
48	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,50
49	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,50
50	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	buc	1,00
51	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
52	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
53		Stilp din beton armat CB - 9,5-2	buc	1,00
		2.2. Lucrari de montare		
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (LADA Metalica 400*300*200 IP65)		
55	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina VN-32 1P 40A)	buc	1,00
56	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V)	buc	1,00
57	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПІС1-С 1P In=20kA Un=400B Im=40kA)	set	1,00
58	08-03-529-3	Contacteur de curent alternativ pe constructii, curent pina la KMI 22510 25A	buc	1,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A (VA 47-29-B10 1P)	buc	2,00
60		Bara PEN 8*12	buc	1,00
61	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,702
62		Conductor SIP 5 2x25 mm ²	m	702,00
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,33
64		Cablu AVVG 3x4 mm ²	m	33,00
65	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,05
66		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	5,00
67		Clema de ancora PA – 25	buc	14,00
68		Suport AL CA-1500	buc	14,00
69		Suport AL CS-1500	buc	17,00
70		Clema de suport RA25	buc	17,00
71		Banda de INOX F2007	m	135,00

1	2	3	4	5
72		Clame A200	buc	135,00
73		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	16,00
74		Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	66,00
75		Clema PS-1-1	buc	10,00
76		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	66,00
77	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	22,00
78	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	22,00
79		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc	22,00
80	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	22,00
81	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,10
82		Vergea din otel D20 mm	m	30,00
83	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,70
84		Vergea din otel D10 mm	m	70,00
		2.3. Utilaj		
85		LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,00
86		Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,00
87		Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,00
88		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - OΠC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA	buc	1,00
89		Contactator KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,00
90		Intrerupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	2,00
91		Corp de iluminat stradal LED Voltana Evo 1 10,1W sau analogic	buc	22,00

1	2	3	4	5
92		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	22,00
93		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	22,00
		3. Iluminat public PT-683		
		3.1. Lucrari de montare		
94	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (LADA Metalica 400*300*200 IP65)	buc	1,00
95	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (Separator de sarcina VN-32 1P 40A)	buc	1,00
96	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V)	buc	1,00
97	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (ОПІС1-С 1P In=20kA Un=400B Im=40kA)	set	1,00
98	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la КМІІ 22510 25A	buc	1,00
99	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A (VA 47-29-B10 1P)	buc	2,00
100		Bara PEN 8*12	buc	1,00
101	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,342
102		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	342,00
103	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,735
104		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	73,50
105	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,05

1	2	3	4	5
106		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	5,00
107		Clema de ancora PA - 25	buc	8,00
108		Suport AL CA-1500	buc	8,00
109		Suport AL CS-1500	buc	10,00
110		Clema de suport RA25	buc	10,00
111		Banda de INOX F2007	m	190,00
112		Clame A200	buc	190,00
113		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	27,00
114		Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	147,00
115		Clema PS-1-1	buc	19,00
116		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	147,00
117	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	49,00
118	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	49,00
119		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc	49,00
120	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	49,00
121	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,19
122		Vergea din otel D20 mm	m	57,00
123	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	1,33
124		Vergea din otel D10 mm	m	133,00
		3.2. Utilaj		
125		LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,00

1	2	3	4	5
126		Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,00
127		Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,00
128		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - ОПC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA	buc	1,00
129		Contacteur KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,00
130		Interrupator automat VA 47-29 B10 1P	buc	2,00
131		Corp de iluminat stradal LED Voltana Evo 1 10,1W sau analogic	buc	49,00
132		Adaptor izolat pe linii aeriene	buc	49,00
133		Siguranta fuzibila pe adaptor izolat pe linii aeriene 2A	buc	49,00
		4. Iluminat public PT-704 4.1. Lucrari de constructie		
134	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,70
135	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr- o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,70
136	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	buc	1,00
137	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
138	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
139		Stilp din beton armat CB - 9,5-2	buc	1,00

1	2	3	4	5
		4.2. Lucrari de montare		
140	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,186
141		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	186,00
142	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,255
143		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	25,50
144		Clema de ancora PA - 25	buc	8,00
145		Suport AL CA-1500	buc	8,00
146		Suport AL CS-1500	buc	2,00
147		Clema de suport RA25	buc	2,00
148		Banda de INOX F2007	m	64,00
149		Clame A200	buc	64,00
150		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	9,00
151		Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	51,00
152		Clema PS-1-1	buc	1,00
153		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	51,00
154	08-02-369-3	Montarea corp de iluminat tip LED	buc	18,00
155	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	18,00
156		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc	18,00
157	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	17,00
158	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,10
159		Vergea din otel D20 mm	m	3,00

1	2	3	4	5
160	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,07
161		Vergea din otel D10 mm	m	7,00
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu		
		4.3. Utilaj		
162		Corp de iluminat stradal LED Voltana Evo 1 10,1W sau analogic	buc	17,00
163		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	17,00
164		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	17,00
165		Corp de iluminat stradal cu panou solar incorporat 90W	buc	1,00

Autoritatea contractantă: **Primăria Climăuții de Jos, Sădănești**