

**Iluminatului electric stradal in
or. Floresti de la PT398**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 4
PT 398**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. PT 398		
		1.1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-4	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV fara adaosuri, cu un singur picior	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	11,120
	110-9126	Placi metalice	buc	0,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040
	542-9025	Lubrifiant "39C"	kg	0,200
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,660
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,560
2		Pilon intermediar CB95-3	buc	2,000
	211547	Pilon intermediar CB95-3	buc	2,000
3	33-04-016-4	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a adaosurilor din beton armat	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,820
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,440
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,440
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,440
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	2,000
	1	Muncitor	h-om	0,500

1	2	3	4	5
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,280
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,280
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu pentru priza de pamint	m3	1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,023
6	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	1,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,527
7	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 , conductor izolat **Al 2*25 mm2 (CHII)	1000 m	2,600
	1	Muncitor	h-om	169,624
	3410520006739	Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t	h-ut	2,132
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut	25,376
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut	31,070
	031002	Autohidroascensor	h-ut	63,466
8		Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	2 600,000
	211022254	Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2	m	2 600,000
9	33-03-004-1	Baterea mecanizata a prizelor de pamint verticale LEA si IDD 35-750 kV, la adincimea pina la 3 m electrod vertical	buc	30,000
	1	Muncitor	h-om	24,300
	040202	Agregate de sudura mobile, curent nominal de sudura 250-400 A, cu motor diesel	h-ut	5,700
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	18,300
	331481	Masini pneumatice tip "IIVM-3" pentru baterea in sol a electrozilor legarii la pamint	h-ut	18,300

1	2	3	4	5
10		Otel zincat rotund d 16 mm (ele.vertical-Nr.prize x 3m)	m	90,000
	233658974	Otel zincat rotund d 16 mm (ele.vertical-Nr.prize x 3m)	m	90,000
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltueli de transport				
Cheltuieli de depozitarea				
Total				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
		1.2. Lucrari de montaj		
11	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, dulap de evidenta ,aparent, BZUM Dulap de evidenta pentru contor 1x220V 5-100A , Dulap de distributie, aparent, IP54	buc	2,000
	1	Muncitor	h-om	4,740
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	1019852	Vopsea	kg	0,040
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,420
	050102	Compresoare mobile cu motor de ardere interna, presiune pina la 686 kPa (7 at) 5 m3/min	h-ut	0,440
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA, VRT - 5 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc, fotoreleu - 1 buc)	buc	10,000
	1	Muncitor	h-om	11,200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
13	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2		
	1	Muncitor	h-om	1,130
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,060
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040
14		Buton de control modular KMU 11	buc	1,000
	254784544	Buton de control modular KMU 11	buc	1,000
15	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	0,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010
16	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	45,000
	1	Muncitor	h-om	82,350
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,540
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,450
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,022
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "TIC3HJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,900
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	16,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,900
17	08-03-575-1	Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED	buc	45,000
	1	Muncitor	h-om	50,400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,090
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,090
18		Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	45,000
	24517	Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V	buc	45,000
19		Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	45,000

1	2	3	4	5
	25487	Suport pentru siguranta fuzibila VO-1	buc	45,000
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg cablu pentru conectare dulapurilor din metal *AL 2*16 mm2	100 m	0,160
	1	Muncitor	h-om	1,984
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,001
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,001
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,062
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	0,480
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,480
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,062
21		Cablu ptna la 35 kV, pentru conectare dulapurilor din metal *AL 2*16 mm2	m	16,000
	2548737-857	Cablu ptna la 35 kV, pentru conectare dulapurilor din metal *AL 2*16 mm2	m	16,000
22	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m	0,930
	1	Muncitor	h-om	11,532
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,009
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,465
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,363
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	2,790
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	2,790
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,363
23		Cablu izolat ptna la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	93,000
	254873	Cablu izolat ptna la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	93,000
24		Lenta pentru montaj F2007	m	290,000

1	2	3	4	5
	2112007	Lenta pentru montaj F2007	m	290,000
25		Clema (скрепа) A200	buc	290,000
	2112200	Clema (скрепа) A200	buc	290,000
26		Clema de ancorare PA 25-100	buc	36,000
	21124812	Clema de ancorare PA 25-100	buc	36,000
27		Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	36,000
	235111-5	Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)	buc	36,000
28		Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	60,000
	211547455	Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500	buc	60,000
29		Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	12,000
	32154	Capacel ermetic de capat CECT-35	buc	12,000
30		Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	96,000
	2124571	Curelusa de stringere SIP XC-180	buc	96,000
31		Clema PS-1-1	buc	56,000
	2112587	Clema PS-1-1	buc	56,000
32		Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	135,000
	23569-1	Clema ZVI 1.5-4 mm2	buc	135,000
33	08-02-144-4	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2	100 buc	0,100
	1	Muncitor	h-om	1,710
34		Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,000
	131025	Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)	buc	5,000
35		Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	5,000
	1310252	Clema de perforare ГИН 25 (MJPT 25N)	buc	5,000
36		Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc	135,000
	23154	Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2	buc	135,000
37		Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie ЗОИ 16-95/2,5-35 mm2	buc	4,000
	231542	Clema de strapungere ermetica pentru ramificatie ЗОИ 16-95/2,5-35 mm2	buc	4,000
38	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel	100 m	0,435

1	2	3	4	5
		rotund, diametru 8 mm cablu de impamintare ZP1M		
	1	Muncitor	h-om	8,744
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,002
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,392
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,567
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,567
	1019852	Vopsea	kg	0,870
	5009031	Scoabe	10 buc	0,652
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,829
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,048
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,462
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,048
39		Conductor de impamintare ZP1M	buc	29,000
	254548545	Conductor de impamintare ZP1M	buc	29,000
40		Set surub M10, piulita, saiba grover	set	78,000
	254212455	Set surub M10, piulita, saiba grover	set	78,000
41	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	45,000
	1	Muncitor	h-om	153,450
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,027
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,500
	1019852	Vopsea	kg	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,900
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	59,850
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,900
42		Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	45,000
	330-01012	Consola prefabricata din metal L=0.5 m	buc	45,000
43	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc	1,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,750
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225
44		Pilon metalic 80*80*5 mm	m	6,000

1	2	3	4	5
	21543	Pilon metalic 80*80*5 mm	m	6,000
45		Profil tip-Z K239	m	2,000
	2154311	Profil tip-Z K239	m	2,000
46		Tija felitata D8mm, l=0.5m	buc	1,000
	21543111	Tija felitata D8mm, l=0.5m	buc	1,000
47	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,100
	1	Muncitor	h-om	2,130
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,130
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,820
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,820
	1019852	Vopsea	kg	0,230
	5009031	Scoabe	10 buc	0,150
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	1,340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,025
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,336
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,025
48		Banda din otel galvanizata 5*40 mm	m	10,000
	2336585212	Banda din otel galvanizata 5*40 mm	m	10,000
49	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	2,400
	1	Muncitor	h-om	48,240
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,010
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	19,680
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	19,680
	1019852	Vopsea	kg	4,800
	5009031	Scoabe	10 buc	3,600
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	32,160
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,264
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,264
50		Otel zincat rotund d 8 mm	m	240,000
	25454854511	Otel zincat rotund d 8 mm	m	240,000
51	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,150

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	5,205
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,008
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,158
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,270
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,270
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	1,500
	5009031	Scoabe	10 buc	3,750
	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,500
	5009070	Racordari	10 buc	0,150
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,033
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,685
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,666
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,033
52		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000
	3258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm	m	15,000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Intreruptor automat BA47-29, C,32A ,1P)	buc	1,000
	1	Muncitor	h-om	1,120
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltueli de transport				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltueli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montaj				
		1.3. Utilaj		
54		Dulap de distributie ,aparent , IP54 500x400x220mm	buc	1,000
	2773-2741	Dulap de distributie ,aparent , IP54 500x400x220mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
55		Dulap de evidenta pentru contor 1x220V 5-100A	buc	1,000
	2773-0125	Dulap de evidenta pentru contor 1x220V 5-100A	buc	1,000
56		Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000
	430001	Separator de sarcina BH-32 63A 1P	buc	2,000
57		Intreruptor automat BA47-29, C,16A ,1P	buc	1,000
	2740-1161422	Intreruptor automat BA47-29, C, 16A ,1P	buc	1,000
58		Intreruptor de sarcina BPT-63 1P 16A	buc	1,000
	2740-116142122	Intreruptor de sarcina BPT-63 1P 16A	buc	1,000
59		Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	2,000
	2740-11614398	Intreruptor automat BA47-29, B, 10A, 1P	buc	2,000
60		Fotoreleu AC220 V	buc	1,000
	25895464	Fotoreleu AC220 V	buc	1,000
61		Contacto 220V 40A, 2P NO	buc	1,000
	2740-0251	Contacto 220V 40A, 2P NO	buc	1,000
62		Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000
	2222274011	Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA	buc	1,000
63		Intreruptor automat BA47-29, C,16A ,1P	buc	1,000
	2740-1161422	Intreruptor automat BA47-29, C, 16A ,1P	buc	1,000
64		Contor electric Monofazat 5 - 100 A ,230 V. Кл.1, IP54	buc	1,000
	2773-101	Contor electric Monofazat 5 - 100 A ,230 V. Кл.1, IP54	buc	1,000
65		Corp de iluminat stradal LED, AC220, 48W, 4000Lm, IP66	buc	45,000
	2545-603112	Corp de iluminat stradal LED, AC220, 48W, 4000Lm, IP66	buc	45,000
66		Intreruptor automat BA47-29, C,25A ,1P	buc	1,000
	2740-116142188	Intreruptor automat BA47-29, C,25A ,1P	buc	1,000
Total				
Cheltueli de depozitare				
Total Utilaj				
Total PT 398				

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

