

Sistem de iluminat public stradal cu o lungime de 8,2 km in or.Cimislia

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitati de lucrari PT-44

№ 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-44		
		1.1. Lucrari de montare		
1	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura (Teava 80*80*3 4 m) pentru BZUM DDE 1 tip 1 (25A)	buc	1,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,7500
	2811106302048	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare (Teava 80*80*3 4 m)	buc	1,0000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250
2		Fisie din otel 40*4 mm	m	2,0000
	1123-31014	Fisie din otel 40*4 mm	m	2,0000
3	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 (Panou de evidenta BZUM DDE 1 tip 1 (25A))	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500

1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
4	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 2P 40A)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019852	Vopsea	kg	0,0460
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	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
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25A (VA 47-29-C25 1P)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010
	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	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020

1	2	3	4	5
6	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (OHC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA)	set	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
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	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
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	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019852	Vopsea	kg	0,0460
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0090
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0090
9	08-01-081-1	Aparat de comanda tip (Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V)	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1300

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
10	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la КМИ 22510	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,9600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019852	Vopsea	kg	0,0470
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090
	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	0,0660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080
11	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25А (VA 47-29-С10 1P, VA 47-29-В10 1P)	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	3,1200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1400
	1019852	Vopsea	kg	0,0720
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	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	0,0240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
12		Bara PEN 8*12	buc	1,0000
	0000172-12	Bara PEN 8*12	buc	1,0000
13	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV	1 km	0,9500

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	33,1550
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	3,0780
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,2420
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,6625
14		Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	950,0000
	1118-225	Conductor SIP 5 2x25 mm2	m	950,0000
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,6050
	1	Muncitor	h-om	7,5020
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2360
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,8150
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,8150
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2360
16		Cablu AVK tr 16x16 mm2	m	8,0000
	1225-2251-21	Cablu AVK tr 16x16 mm2	m	8,0000
17		Cablu AVVG 3x4 mm2	m	51,0000
	1225-310325	Cablu AVVG 3x4 mm2	m	51,0000
18		Cablu AVVG 2x16mm2	m	1,5000
	1225-31015	Cablu AVVG 2x16mm2	m	1,5000
19	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	2,7400
	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	0,1000
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,3600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
20		Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	4,0000
	1444-1	Tub retractabil 12-3 (1m)	buc	4,0000
21		Manusa termoretractabila 2P D16	buc	2,0000

1	2	3	4	5
	1444-2	Manusa termoretractabila 2P D16	buc	2,0000
22	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 25 mm	100 m	0,1000
	1	Muncitor	h-om	3,4700
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7900
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4440
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220
23		Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	10,0000
	1233-21	Furtun metalic gofrat cu izolatie PVC D-25 mm	m	10,0000
24		Clema de ancora PA - 25	buc	22,0000
	1119-1525	Clema de ancora PA - 25	buc	22,0000
25		Suport AL CA-1500	buc	22,0000
	11110-1500	Suport AL CA-1500	buc	22,0000
26		Suport AL CS-1500	buc	26,0000
	11111-1500	Suport AL CS-1500	buc	26,0000
27		Clema de suport RA25	buc	26,0000
	11112-25	Clema de suport RA25	buc	26,0000
28		Banda de INOX F2007	m	194,0000
	11113-2007	Banda de INOX F2007	m	194,0000
29		Clame A200	buc	194,0000
	11114-200	Clame A200	buc	194,0000
30		Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	25,0000
	11115-435150	Clema de conexiune FIDOS (PC)4-35/6-150	buc	25,0000
31		Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	102,0000
	11115-2570	Clema de ramificare KWEP 1.5-16/16-95	buc	102,0000
32		Clema PS-1-1	buc	11,0000
	11117-11	Clema PS-1-1	buc	11,0000
33		Conectoare Forbox d-6 mm	buc	102,0000
	11115-2576	Conectoare Forbox d-6 mm	buc	102,0000
34	08-02-369-	Montarea corp de iluminat tip	buc	34,0000

1	2	3	4	5
	3	LED		
	1	Muncitor	h-om	62,2200
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,4080
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	12,2400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800
35	RpEO02A	Montarea suportului cu un brat	buc	34,0000
	7137010011510	Electromontor	h-om	30,6000
36		Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M L= 0.5 m	buc	34,0000
	1223-414	Consola metalica p/u felinar stradal KP-4M	buc	34,0000
37	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Adaptor izolat p/u linii aeriene a sig. fuz.)	buc	34,0000
	1	Muncitor	h-om	38,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,6800
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,6800
38	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1200
	1	Muncitor	h-om	1,9920
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1080
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0264
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3756
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0264
39		Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	12,0000
	000404-1	Banda de legatura din otel 40x4 mm	m	12,0000
40	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,4000
	1	Muncitor	h-om	11,6060
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0920
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1960

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,5560
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1960
41		Vergea din otel D20 mm	m	42,0000
	000404-201	Vergea din otel D20 mm	m	42,0000
42	08-02-472-8	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 10 mm	100 m	0,7700
	1	Muncitor	h-om	15,4770
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6930
	1019852	Vopsea	kg	1,5400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0847
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5872
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0847
43		Vergea din otel D10 mm	m	77,0000
	000404-3	Vergea din otel D10 mm	m	77,0000
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %	
		<i>Cheltueli de transport</i>	10 %	
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %	
		<i>Beneficiu de de viz</i>	6 %	
		<i>Total</i>		
		1.2. Utilaj		
44		Panou de evidenta BZUM DDE 1 tip 1 (25A)	buc	1,0000
	1349-125	Panou de evidenta BZUM DDE 1 tip 1 (25A)	buc	1,0000
45		Separator de sarcina VN-32 2P 40A	buc	1,0000
	1354-63	Separator de sarcina VN-32 2P 40A	buc	1,0000
46		Intrerupator automat VA 47-29-C25 1P	buc	1,0000
	1356-25110-1	Intrerupator automat VA 47-29-C25 1P	buc	1,0000
47		Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - OIC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA	buc	1,0000
	1353-1112	Limitatoare ale tensiunilor de impuls Un - OIC1-C 1P In=20kA Un=400B Im=40kA	buc	1,0000
48		LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	1350-23	LADA Metalica 400*300*200 IP65	buc	1,0000
49		Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,0000
	1354-6311	Separator de sarcina VN-32 1P 40A	buc	1,0000
50		Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,0000
	1352-16	Timer AHC15A LCD 16A/20A, 230V	buc	1,0000
51		Contactator KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,0000
	1353-22510	Contactator KMI-22510 25A 230V/ AC3 1ND	buc	1,0000
52		Intrerupator automat VA 47-29 C101P	buc	1,0000
	1357-216-1	Intrerupator automat VA 47-29 C101P	buc	1,0000
53		Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	1,0000
	1357-216-33	Intrerupator automat VA 47-29-B10 1P	buc	1,0000
54		Corp de iluminat LED 30 W	buc	34,0000
	111243-332	Corp de iluminat LED 30 W	buc	34,0000
55		Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	34,0000
	1357-723	Adaptor izolat pu linii aeriene	buc	34,0000
56		Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	34,0000
	1357-722	Siguranta fuzibila pu adaptor izolat pu linii aeriene 2A	buc	34,0000
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1,2 %	
		<i>Total</i>		
		<i>Total</i>	lei	