

**Constructia sistemului de iluminat a
complexului sportiv in zona de
revitalizare a or. Cimisia**

(denumirea obiectivului)

APROB
Primarul or. Cimisia
Andronachei Sergiu

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta



**Lista cu cantitățile de lucrări №2
Teren de baschet**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Lucrari de terasament					
✓ 1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu)	m3		27,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	32,670
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	3,240
✓ 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 (pentru cablu)	m3		18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,580
✓ 3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		18,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	15,660
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,800
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
1.2. Articole de cablu					
✓ 4	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor	buc		6,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	8,940
✓ 5	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc		6,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	67,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	600,000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	1,200
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	1,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	0,504
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	0,720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	1,350
✓ 6		Pilon octagonal din otel galvanizat 11 m, comlect cu ancorare	buc		6,000
	254685754	Pilon octagonal din otel galvanizat 11 m, comlect cu ancorare	buc	1,0000	5,000
		Total			
		Total Articole de cablu			
1.3. Demontarea si montarea pavajului					
7	RpCS19B	Demontari: placi prefabricate	m2		57,000

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	10,260
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	10,260
8	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2		57,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	29,640
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (din demontari)	m2	1,0150	57,855
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	91,200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,285
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	2,907
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	1,311
		<i>Total</i>			
		Total Demontarea si montarea pavajului			
		<i>Total</i>			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionarea materialelor</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Articole de cablu

9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		1,500
	1	Muncitor	h-om	6,6300	9,945
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	7,485
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	7,485
10		Nisip	m3		9,000
	25897687	Nisip	m3	1,0000	9,000
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m		1,750
	1	Muncitor	h-om	13,7000	23,975
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,018
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	0,438
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,015
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,072
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,017
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,682
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	5,635
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	5,635
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,682
12		Cablu cu conductoare din aluminiu, bronzate si izolatie PVC АББШН 3*16	m		175,000
	2548578457	Cablu cu conductoare din aluminiu, bronzate si izolatie PVC АББШН 3*16	m	1,0000	175,000
13	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		0,900
	1	Muncitor	h-om	12,4000	11,160
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,009
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	0,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,351
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,700
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,700

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,351
✓	14	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m		90,000
	254873	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	90,000
✓	15	08-02-472-10 Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m		0,060
	1	Muncitor	h-om	46,6000	2,796
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	0,122
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	1,224
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	12,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	0,768
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,002
✓	16	Conductor de cupru neizolat AMF 16 mm2	m		6,000
	254598458	Conductor de cupru neizolat AMF 16 mm2	m	1,0000	6,000
✓	17	08-02-165-1 Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		12,000
	1	Muncitor	h-om	5,0500	60,600
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,120
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,029
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,036
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	44,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,036
✓	18	Mufa terminala 3ПКТn(6)-1-16/25mm2	buc		12,000
	2548458794	Mufa terminala 3ПКТn(6)-1-16/25mm2	buc	1,0000	12,000
✓	19	Papuc de cablu 16 mm2	buc		5,000
	257589447	Papuc de cablu 16 mm2	buc	1,0000	6,000
		Total			
		Total Articole de cablu			

2.2. Echipament pentru iluminat

✓	20	08-02-369-3 Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	1,8300	10,980
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,072
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,060
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	0,003
	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	0,0100	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,120
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	2,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,120
✓	21	08-02-363-1 Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc		5,000
	1	Muncitor	h-om	3,4100	20,460
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,600
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,120
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	7,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,120
✓	22	Consola prefabricata din metal KP-3 L=230 mm	buc		5,000
	253301012	Consola prefabricata din metal KP-3 L=230 mm	buc	1,0000	6,000
✓	23	08-03-526-1 Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc		5,000

1	2	3	4	5	6
		pina la 25 A			
	1	Muncitor	h-om	1,5600	9,360
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,420
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,294
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,320
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,216
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	36,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,120
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,036
	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	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,780
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,012
✓	24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,060
	1	Muncitor	h-om	47,0000	2,820
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,048
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,122
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	0,011
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,007
✓	25		Bara pentru conexiune retele de iluminat stradal KE 10.1	buc	6,000
	23525478554	Bara pentru conexiune retele de iluminat stradal KE 10.1	buc	1,0000	6,000
✓	26	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,010
	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	0,1100	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,000
✓	27		Intreruptor 220V 10A, IP 66 la instalatie deschisa	buc	1,000
	254676875	Intreruptor 220V 10A, IP 66 la instalatie deschisa	buc	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Echipament pentru iluminat			

2.3. Materiale

✓	28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	34,7000	0,694
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent	h-ut	17,9000	0,358

1	2	3	4	5	6
		continuu)			
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,089
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,004
✓	29	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 20 mm	m		2,000
	253258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 20 mm	m	1,0000	2,000
✓	30	08-02-407-17 Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 50 mm	100 m		0,030
	1	Muncitor	h-om	40,3000	1,209
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,6000	0,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	0,057
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	0,135
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	0,135
	1019692	Bratara	buc	40,0000	1,200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,020
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,3100	0,009
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,123
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	0,240
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,002
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,027
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,0000	0,690
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9000	0,297
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,9100	0,027
✓	31	Teava din otel , rotunda, d 50mm	m		3,000
	25845785	Teava din otel , rotunda, d 50mm	buc	1,0000	3,000
✓	32	08-02-471-4 Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc		0,600
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,049
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	0,084
✓	33	Banda de avertizare	m		175,000
	255466854	Banda de avertizare	m	1,0000	175,000
✓	34	Curelusa de stringere a cablului	buc		8,000
	2124571	Curelusa de stringere a cablului	buc	1,0000	8,000
✓	35	Eticheta pentru cablu 55 x 55 mm	buc		8,000
	2548784578	Eticheta pentru cablu 55 x 55 mm	buc	1,0000	8,000
		Total			
		Total Materiale			
		Total			
		Fondul social			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de achizitionarea materialelor			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Echipament pentru iluminat					
✓	36	Intreruptor automat BA47-29 1P C2, 230-400 V	buc		6,000
	2456895783	Intreruptor automat BA47-29 1P C2, 230-400 V	buc	1,0000	6,000
✓	37	Corp de iluminat stradal exterior LED, P=100W,12000Lm, 5000K, IP65	buc		6,000
	2545448822	Corp de iluminat stradal exterior LED, P=100W,12000Lm, 5000K, IP65	buc	1,0000	6,000
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Echipament pentru iluminat			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)

Construcția sistemului de iluminat a
complexului sportiv în zona de
revitalizare a or. Cîmîșlia

(denumirea obiectivului)

APROB
Primar or. Cîmîșlia
Andronachi Ieremie

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

[Signature]



Lista cu cantitățile de lucrări № 1
Teren de fotbal

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale și mecanisme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Lucrari de terasament					
✓ 1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu)	m3		26,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	31,581
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	3,132
✓ 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 (pentru cablu)	m3		17,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	5,394
✓ 3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3		17,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	15,138
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,740
		Total			
		Total Lucrari de terasament			
1.2. Articole de cablu					
✓ 4	RpEN01A	Incarcarea si descarcarea pilonilor	buc		5,000
	7137010011510	Electromontor	h-om	1,4900	8,940
✓ 5	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura	buc		5,000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	67,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	600,000
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	1,200
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	1,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	0,504
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	0,720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	1,350
✓ 6		Pilon octagonal din otel galvanizat 11 m, comlect cu ancorare	buc		5,000
	254685754	Pilon octagonal din otel galvanizat 11 m, comlect cu ancorare	buc	1,0000	6,000
		Total			
		Total Articole de cablu			
1.3. Demontarea si montarea pavajului					
✓ 7	RpCS19B	Demontari: placi prefabricate	m2		38,000

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	6,840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	6,840
8	DE13A	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe un strat de nisip de 5 cm grosime, rostuit cu mortar de ciment	m2		38,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	19,760
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (din demontari)	m2	1,0150	38,570
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	60,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	0,190
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0510	1,938
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0230	0,874
		Total			
		Total Demontarea si montarea pavajului			
		Total			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionarea materialelor</i>			
		Total			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		Total			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			

2. Lucrari de montare

2.1. Articole de cablu

9	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m		1,450
	1	Muncitor	h-om	6,6300	9,614
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	7,236
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	7,236
10		Nisip	m3		8,700
	25897687	Nisip	m3	1,0000	8,700
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m		1,600
	1	Muncitor	h-om	13,7000	21,920
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,000
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	0,016
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	0,002
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	0,400
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,013
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	0,066
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,015
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,624
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	5,152
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	5,152
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,624
12		Cablu cu conductoare din aluminiu, bronzate si izolatie PVC ABB6III n 3*16	m		160,000
	2548578457	Cablu cu conductoare din aluminiu, bronzate si izolatie PVC ABB6III n 3*16	m	1,0000	160,000
13	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpurilor de iluminat VVG 3*1.5 mm2	100 m		0,900
	1	Muncitor	h-om	12,4000	11,160
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,007
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,004
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,009
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,5000	0,450
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,351
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	2,700
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	2,700

1	2	3	4	5	6
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	0,351
✓ 14		Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m		90,000
	254873	Cablu cu conductoare din cupru si izolatie PVC p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2	m	1,0000	90,000
✓ 15	08-02-472-10	Conductor de legare la pamint, din conductor de arama izolat, sectiune 25 mm2, deschis, pe suporturi de constructie	100 m		0,060
	1	Muncitor	h-om	46,6000	2,796
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,0400	0,122
	5009031	Scoabe	10 buc	20,4000	1,224
	5009062	Papuci de cablu	buc	204,0000	12,240
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,002
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	12,8000	0,768
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,002
✓ 16		Conductor de cupru neizolat AMΓ 16 mm2	m		6,000
	254598458	Conductor de cupru neizolat AMΓ 16 mm2	m	1,0000	5,000
✓ 17	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc		12,000
	1	Muncitor	h-om	5,0500	60,600
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0004	0,005
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	0,024
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	0,120
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	0,029
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0030	0,036
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	3,7100	44,520
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0030	0,036
✓ 18		Mufa terminala 3ПКТп(6)-1-16/25mm2	buc		12,000
	2548458794	Mufa terminala 3ПКТп(6)-1-16/25mm2	buc	1,0000	12,000
✓ 19		Papuc de cablu 16 mm2	buc		6,000
	257589447	Papuc de cablu 16 mm2	buc	1,0000	6,000
		Total			
		Total Articole de cablu			

2.2. Echipament pentru iluminat

✓ 20	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	1,8300	10,980
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	0,072
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	0,060
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	0,003
	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	0,0100	0,060
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,120
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	2,160
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,120
✓ 21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc		6,000
	1	Muncitor	h-om	3,4100	20,460
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,004
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,600
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,120
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	7,980
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	0,120
✓ 22		Consola prefabricata din metal KP-3 L=230 mm	buc		6,000
	253301012	Consola prefabricata din metal KP-3 L=230 mm	buc	1,0000	6,000
✓ 23	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent	buc		6,000

1	2	3	4	5	6
		pina la 25 A			
	1	Muncitor	h-om	1,5600	9,360
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	0,420
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	0,006
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0490	0,294
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	7,320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	0,084
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,320
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	0,036
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	0,216
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0010	0,006
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	36,600
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	6,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,120
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	0,006
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	0,036
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	0,072
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,012
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	0,780
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	0,240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	0,012
✓	24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,060
	1	Muncitor	h-om	47,0000	2,820
	1019852	Vopsea	kg	0,8000	0,048
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400	0,122
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,007
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900	0,011
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	0,007
✓	25		Bara pentru conexiune retele de iluminat stradal KE 10.1	buc	6,000
	23525478554	Bara pentru conexiune retele de iluminat stradal KE 10.1	buc	1,0000	6,000
✓	26	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
	1	Muncitor	h-om	39,5000	0,395
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	0,010
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	0,010
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	0,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	0,064
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0300	0,000
✓	27		Intreruptor 220V 10A, IP 66 la instalatie deschisa	buc	1,000
	254676875	Intreruptor 220V 10A, IP 66 la instalatie deschisa	buc	1,0000	1,000
		Total			
		Total Echipament pentru iluminat			

2.3. Materiale

✓	28	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm,	100 m	0,020
	1	Muncitor	h-om	34,7000	0,694
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515	0,001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,0500	0,021
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	0,436
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	0,436
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,200
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,200
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000	0,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,004
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000	0,358

1	2	3	4	5	6
		continuu)			
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	0,089
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	0,004
29		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 20 mm	m		2,000
	253258713	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 20 mm	m	1,0000	2,000
30	08-02-407-17	Teava din otel pe constructii instalate pe ferme, coloane si alte constructii din otel, diametru pina la 50 mm	100 m		0,030
	1	Muncitor	h-om	40,3000	1,209
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,6000	0,048
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,9000	0,057
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,5000	0,135
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,5000	0,135
	1019692	Bratara	buc	40,0000	1,200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	0,020
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,3100	0,009
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,123
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"	buc	8,0000	0,240
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,002
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0340	0,001
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,9100	0,027
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,0000	0,690
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	9,9000	0,297
31		Teava din otel , rotunda, d 50mm	m		3,000
	25845785	Teava din otel , rotunda, d 50mm	buc	1,0000	3,000
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc		0,600
	1	Muncitor	h-om	8,2900	4,974
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	0,049
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,001
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	0,468
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,084
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	1,524
33		Banda de avertizare	m		145,000
	255466854	Banda de avertizare	m	1,0000	145,000
34		Curelusa de stringere a cablului	buc		7,000
	2124571	Curelusa de stringere a cablului	buc	1,0000	7,000
35		Eticheta pentru cablu 55 x 55 mm	buc		7,000
	2548784578	Eticheta pentru cablu 55 x 55 mm	buc	1,0000	7,000
		Total			
		Total Materiale			
		Total			
		Fondul social			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de achizitionarea materialelor			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
3.1. Echipament pentru iluminat					
36		Intreruptor automat BA47-29 1P C2, 230-400 V	buc		6,000
	2456895783	Intreruptor automat BA47-29 1P C2, 230-400 V	buc	1,0000	6,000
37		Corp de iluminat stradal exterior LED, P=100W,12000Lm, 5000K, IP65	buc		6,000
	2545448822	Corp de iluminat stradal exterior LED, P=100W,12000Lm, 5000K, IP65	buc	1,0000	6,000
		Total			

1	2	3	4	5	6
		Total Echipament pentru iluminat			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

(numele, prenumele, funcția, semnătura.)