

**„Instalarea iluminatului public
pe strazile Maria Dragan, Stefan
cel Mare, Alexandru cel Bun,
Unirii si str. Renasterii, de pe
teritoriul satului Ermoclia,
raionul Stefan Voda" Etapa I**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**„Instalarea iluminatului public pe strazile Maria Dragan, Stefan cel Mare,
Alexandru cel Bun, Unirii si str. Renasterii, de pe teritoriul satului Ermoclia,
raionul Stefan Voda" Etapa I**

Valoarea de deviz 2 264 110 lei

Intocmit in prețuri curente 11.11.2024

№ 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
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura De exclus : Malaxor, ciment, beton, nisip, pietris, stilp, apa	buc	78,000	1 170,23 1 068,98	91 277,94 83 380,44
2		Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	КОМПЛ.	78,000	5 000,00 0,00	390 000,00 0,00
3	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. (de exclus element prefabricat)	buc	78,000	143,75 61,40	11 212,14 4 788,84
4		Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	78,000	800,00 0,00	62 400,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			554 890,08
		<i>Asigurari sociale (ПЗ) * 24 %</i>	24,00 %			21 160,63
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 10 %</i>	10,00 %			45 240,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie (PI3+Asigur+Cheltu)</i> * 14,5 %	14,50 %			90 087,15
		<i>Total PI3+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>	100,00 +			711 377,86
		<i>Beneficiu de deviz</i> (PI3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %	6,00 %			42 682,67
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				754 060,53 88 169,28
		2. Lucrari de montare				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Cutia baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	312,86 224,20	24 403,24 17 487,76
6	08-02-369-3	Montare panou solar cu consola	buc	78,000	372,92 173,12	29 087,60 13 503,20
7		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	78,000	500,00 0,00	39 000,00 0,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Controler de incarcare pentru panouri solare	buc	78,000	107,55 105,95	8 389,06 8 264,26
9	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	78,000	372,92 173,12	29 087,60 13 503,20
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Invertor momofazat	buc	78,000	107,55 105,95	8 389,06 8 264,26
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	78,000	1 032,62 322,59	80 544,71 25 161,71
12		Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc	41,000	650,00 0,00	26 650,00 0,00
13		Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=0.5m	buc	37,000	550,00 0,00	20 350,00 0,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	6,700	895,80 637,60	6 001,83 4 271,95
15		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm ²	M	670,000	18,00 0,00	12 060,00 0,00
16		Lenta pentru montaj F2007	M	155,000	50,00	7 750,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
17		Clema (скрепа) A200	buc	155,000	10,00	1 550,00
					0,00	0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			293 263,10
		<i>Asigurari sociale (ПЗ) * 24 %</i>	24,00 %			21 709,52
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 10 %</i>	10,00 %			11 373,82
		<i>Cheltuieli de regie (ПЗ) * 76 %</i>	76,00 %			68 746,82
		<i>Total ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu</i>	100,00 +			395 093,26
		<i>Beneficiu de de viz (ПЗ+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 6 %</i>	6,00 %			23 705,60
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				418 798,86 90 456,34
		3. Utilaj				
18		Cutie baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	1 700,00	132 600,00
					0,00	0,00
19		Panou solar monocristalic. Putere maxima - 180W. Tensiunea de functionare - 18.95V. Curent de functionare -9.50A. Tensiunea de circuit deschis - 22.74V. Greutate maxima - 13 kg	buc	78,000	1 900,00	148 200,00
					0,00	0,00
20		Baterie solara cu gel cu ciclu adinc de 12V 120 Ah. Durata de viata proiectata flotant: 15 ~ 20 ani.Capabil sa functioneze la - 40°C pina la 60°C.50% DOD 1500 de cicluri	buc	78,000	2 500,00	195 000,00
					0,00	0,00
21		Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip - MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A.	buc	78,000	1 000,00	78 000,00
					0,00	0,00
22		Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal, pentru Situatia 1 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani.Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 5150lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 -P4, unde: Latimea partii carosabile - 7m. Distanta maxima intre piloni - 33 -35 m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m - 6,7m. Lungime consola -1m.	buc	41,000	1 200,00	49 200,00
					0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal pentru Situatie 2-3 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 3500lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P5, unde: Latimea maxima partii carosabile - 4m. Distanta maxima intre piloni - 35m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m. Lungime consola - 0,5m.	buc	37,000	1 100,00 0,00	40 700,00 0,00
24		Invertor monofazat Tensiunea de intrare- 12V DC .Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	78,000	900,00 0,00	70 200,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				713 900,00

		Прямые затраты	lei	1 886 758
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	377 352
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 264 110 178 625

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea iluminatului public pe
strazile Maria Dragan, Stefan cel
Mare, Alexandru cel Bun, Unirii si
str. Renasterii, de pe teritoriul satului
Ermoclia, raionul Stefan Voda" Etapa
I**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**„Instalarea iluminatului public pe strazile Maria Dragan, Stefan cel Mare, Alexandru cel Bun,
Unirii si str. Renasterii, de pe teritoriul satului Ermoclia, raionul Stefan Voda" Etapa I**

Valoarea de deviz 2 264 110 lei

№ 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	956,198	94,60	90 456,34
2.	7136080025001	Montator	h-om	45,942	94,60	4 346,11
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	881,400	94,60	83 380,44
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,680	94,60	442,73
Total manopera						178 625

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,047	15 000,00	705,00
2.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	3 000,00	12,00
3.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,800	45,00	351,00
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,720	25,00	468,00
5.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	1,872	50,00	93,60
6.	1019852	Vopsea	kg	40,694	45,00	1 831,23
7.	122	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc	41,000	650,00	26 650,00
8.	1223	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=0.5m	buc	37,000	550,00	20 350,00
9.	123	Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	компл.	78,000	5 000,00	390 000,00
10.	124	Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	78,000	800,00	62 400,00
11.	127	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	78,000	500,00	39 000,00
12.	151	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m	670,000	18,00	12 060,00
13.	152	Lenta pentru montaj F2007	m	155,000	50,00	7 750,00
14.	153	Clema (скрепа) A200	buc	155,000	10,00	1 550,00
15.	181	Cutia baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	1 700,00	132 600,00
16.	191	Panou solar monocristalic. Putere maxima - 180W. Tensiunea de functionare - 18.95V. Curent de functionare -9.50A. Tensiunea de circuit deschis - 22.74V. Greutate maxima - 13 kg	buc	78,000	1 900,00	148 200,00
17.	201	Baterie solara cu gel cu ciclu adinc de 12V 120 Ah. Durata de viata proiectata flotant: 15 ~ 20 ani.Capabil sa functioneze la -40°C pina la 60°C.50% DOD 1500 de cicluri	buc	78,000	2 500,00	195 000,00

18.	211	Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip - MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A.	buc	78,000	1 000,00	78 000,00
19.	222	Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal, pentru Situatia 1 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 5150lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P4, unde: Latimea partii carosabile - 7m. Distanta maxima intre piloni - 33 -35 m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m - 6,7m. Lungime consola - 1m	buc	41,000	1 200,00	49 200,00
20.	231	Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal pentru Situatia 2-3 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 3500lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P5, unde: Latimea maxima partii carosabile - 4m. Distanta maxima intre piloni - 35m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI -6,5m. Lungime consola - 0,5m.	buc	37,000	1 100,00	40 700,00
21.	241	Invertor monofazat Tensiunea de intrare- 12V DC .Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	78,000	900,00	70 200,00
22.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,077	500,00	1 038,50
23.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,360	12,00	64,32
24.	5009061	Fisa de izolatie	buc	81,740	5,00	408,70
25.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,335	120,00	40,20
26.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,560	40,00	62,40
27.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,134	5,00	0,67
28.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,078	14 000,00	1 092,00
29.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	2,632	80,00	210,56
Total materiale de constructii						1 280 037

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,586	450,00	4 763,70
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	159,900	500,00	79 950,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	55,380	40,00	2 215,20
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	17,160	45,00	772,20
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	17,160	18,00	308,88
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,550	450,00	7 897,50
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,274	450,00	6 423,30
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,586	100,00	1 058,60
Total utilaje de constructii						103 390

Прямые затраты	lei	1 886 758
TVA (PI3) * 20 %	20,00 %	377 352

Total deviz:

2 264 110

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect „Instalarea iluminatului public pe strazile Investitor
Maria Dragan, Stefan cel Mare, Alexandru cel
Bun, Unirii si str. Renasterii, de pe teritoriul
satului Ermoclia, raionul Stefan Voda" Etapa I**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura De exclus : Malaxor, ciment, beton, nisip, pietris, stilp, apa	buc			1 170,23 1 068,98
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	450,00	101,25
2		Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	КОМПЛ.			5 000,00 0,00
	123	Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	КОМПЛ.	1,0000	5 000,00	5 000,00
3	CP51A	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate 0,5 t. (de exclus element prefabricat)	buc			143,75 61,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	94,60	55,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	94,60	5,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	450,00	82,35
4		Fundatie FP2 (F-100/43)	buc			800,00 0,00
	124	Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	1,0000	800,00	800,00
		2. Lucrari de montare				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Cutia baterie 400x570x270 mm	buc			312,86 224,20
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	45,00	4,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	450,00	31,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	40,00	28,40
	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	18,00	3,96
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	100,00	7,00
6	08-02-369-3	Montare panou solar cu consola	buc			372,92 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlrorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	14 000,00	7,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0100	80,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
7		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc			500,00 ----- 0,00
	127	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	1,0000	500,00	500,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Controler de incarcare pentru panouri solare	buc			107,55 ----- 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
9	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			372,92 ----- 173,12
	1	Muncitor	h-om	1,8300	94,60	173,12
	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	40,00	0,40
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0005	14 000,00	7,00
	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	80,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	500,00	180,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Invertor momofazat	buc			107,55 ----- 105,95
	1	Muncitor	h-om	1,1200	94,60	105,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	25,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	450,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	100,00	0,20
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			1 032,62 ----- 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	15 000,00	9,04
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	25,00	2,50
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	500,00	665,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
12		Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc			650,00 ----- 0,00
	122	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc	1,0000	650,00	650,00
13		Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=0.5m	buc			550,00 ----- 0,00
	1223	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=0.5m	buc	1,0000	550,00	550,00
14	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m			895,80 ----- 637,60
	1	Muncitor	h-om	6,7400	94,60	637,60
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	3 000,00	1,79

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	500,00	155,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,00	9,60
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	5,00	61,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	120,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	5,00	0,10
	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	0,1600	80,00	12,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
15		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m			18,00
						0,00
	151	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m	1,0000	18,00	18,00
16		Lenta pentru montaj F2007	m			50,00
						0,00
	152	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	50,00	50,00
17		Clema (скрепа) A200	buc			10,00
						0,00
	153	Clema (скрепа) A200	buc	1,0000	10,00	10,00
		3. Utilaj				
18		Cutia baterie 400x570x270 mm	buc			1 700,00
						0,00
	181	Cutia baterie 400x570x270 mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
19		Panou solar monocristalic. Putere maxima - 180W. Tensiunea de functionare - 18.95V. Curent de functionare -9.50A. Tensiunea de circuit deschis - 22.74V. Greutate maxima - 13 kg	buc			1 900,00
						0,00
	191	Panou solar monocristalic. Putere maxima - 180W. Tensiunea de functionare - 18.95V. Curent de functionare -9.50A. Tensiunea de circuit deschis - 22.74V. Greutate maxima - 13 kg	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
20		Baterie solara cu gel cu ciclu adinc de 12V 120 Ah. Durata de viata proiectata flotant: 15 ~ 20 ani.Capabil sa functioneze la -40°C pina la 60°C.50% DOD 1500 de cicluri	buc			2 500,00
						0,00
	201	Baterie solara cu gel cu ciclu adinc de 12V 120 Ah. Durata de viata proiectata flotant: 15 ~ 20 ani.Capabil sa functioneze la -40°C pina la 60°C.50% DOD 1500 de cicluri	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
21		Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip - MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A.	buc			1 000,00
						0,00
	211	Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip - MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A.	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
22		Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal, pentru Situatie 1 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani.Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 5150lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 -P4, unde: Latimea partii carosabile - 7m. Distanța maxima intre piloni - 33 -35 m. Distanța stîlp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m - 6,7m. Lungime consola -1m.	buc			1 200,00
						0,00
	222	Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal, pentru Situatie 1 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani.Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 5150lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P4, unde: Latimea partii carosabile - 7m. Distanța maxima intre piloni - 33 -35 m. Distanța stîlp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m - 6,7m.	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
23		Lungime consola - 1m Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal pentru Situatia 2-3 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 3500lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P5, unde: Latimea maxima partii carosabile - 4m. Distanta maxima intre piloni - 35m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI - 6,5m. Lungime consola - 0,5m.	buc			1 100,00 ----- 0,00
	231	Corp de iluminat (CI) LED - tip stradal pentru Situatia 2-3 Corp de iluminat tip LED. Garantie 5 ani. Puterea nominala maxim admisa <=40W, fluxul luminos > 3500lm Satisface situatia de iluminat conform SM CEN/TR 13201-1:2017 - P5, unde: Latimea maxima partii carosabile - 4m. Distanta maxima intre piloni - 35m. Distanta stilp-carosabil - 1m. Inaltimea de montare a CI -6,5m. Lungime consola - 0,5m.	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
24		Invertor monofazat Tensiunea de intrare- 12V DC .Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc			900,00 ----- 0,00
	241	Invertor monofazat Tensiunea de intrare- 12V DC .Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	1,0000	900,00	900,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.