

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 2 759 772,05 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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: Malaxor, ciment, beton, nisip, pietris, stilp, apa	buc	78,000	700,30 632,80	54 623,40 49 358,40
2		Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	set	78,000	3 575,00 0,00	278 850,00 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	94,90 36,34	7 402,51 2 834,83
4		Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	78,000	250,00 0,00	19 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			360 375,91
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 526,38
		<i>Total</i>	100,00 +			372 902,29
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			14 917,50
		<i>Total</i>	100,00 +			387 819,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			19 391,00
		<i>Total</i>	100,00 +			407 210,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			12 216,32
		<i>Total</i>	100,00 +			419 427,11
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>419 427,11 52 193,23</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adancime, mm, pina la 600x600x350 Cutia baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	260,32 132,72	20 304,96 10 352,16
6	08-02-369-3	Montare panou solar cu consola	buc	78,000	163,79 102,48	12 775,62 7 993,44
7		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	78,000	175,00 0,00	13 650,00 0,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Controler de incarcare pentru panouri solare	buc	78,000	64,28 62,72	5 013,84 4 892,16
9	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc	78,000	163,79 102,48	12 775,62 7 993,44
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Invertor monofazat	buc	78,000	64,28 62,72	5 013,84 4 892,16
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc	78,000	395,70 190,96	30 864,98 14 894,88
12		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D <=60mm; L=1m	buc	41,000	475,00 0,00	19 475,00 0,00
13		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =60mm; L=0,5m	buc	37,000	350,00 0,00	12 950,00 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 mm2	100 m	6,700	443,39 377,44	2 970,73 2 528,85
15		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m	670,000	9,50 0,00	6 365,00 0,00
16		Lenta pentru montaj F2007	m	155,000	8,35 0,00	1 294,25 0,00
17		Clema (скрепа) A200	buc	155,000	1,68 0,00	260,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			143 714,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			12 851,30
		<i>Total</i>	100,00 +			156 565,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 982,64
		<i>Total</i>	100,00 +			159 548,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20,00 %			10 709,42
		<i>Total</i>	100,00 +			170 257,60
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 107,73
		<i>Total</i>	100,00 +			175 365,33
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>175 365,33 53 547,09</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
18		Cutia baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	885,00 0,00	69 030,00 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	4 750,00 0,00	370 500,00 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	9 500,00 0,00	741 000,00 0,00
21		Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip - MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A	buc	78,000	1 870,00 0,00	145 860,00 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	570,00 0,00	23 370,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
23		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	570,00 0,00	21 090,00 0,00
24		Invertor momofazat Tensiunea de intrare- 12V DC. Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	78,000	4 025,00 0,00	313 950,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 684 800,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			20 217,60
		<i>Total</i>	100,00 +			1 705 017,60
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>1 705 017,60</b>

		Total	lei			2 299 810,04
		TVA	20,00 %			459 962,01
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 759 772,05</b> <b>105 740,32</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 759 772,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	56,00	53 547,09
2.	7136080025001	Montator	h-om	45,942	56,00	2 572,75
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	881,400	56,00	49 358,40
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,680	56,00	262,08
<b>Total manopera</b>						<b>105 740,32</b>

### Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,047	17 500,00	822,50
2.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,004	4 700,00	18,80
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	7,800	62,50	487,50
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	18,720	35,00	655,20
5.	1019460	Banda "PIXB-304"	kg	1,872	25,00	46,80
6.	1019852	Vopsea	kg	40,694	45,00	1 831,23
7.	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	155,000	8,35	1 294,25
8.	112200	Clema (скрепа) A200	buc	155,000	1,68	260,40
9.	2455754578	Cutie baterie 400x570x270 mm	buc	78,000	885,00	69 030,00
10.	24755548444	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m	670,000	9,50	6 365,00
11.	25257421	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	570,00	23 370,00
12.	25421244	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc	41,000	475,00	19 475,00
13.	2542124422	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =60mm; L=0,5m	buc	37,000	350,00	12 950,00
14.	2545547487878	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	4 750,00	370 500,00
15.	25455745878	Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	78,000	250,00	19 500,00
16.	254878554	Invertor momofazat Tensiunea de intrare- 12V DC. Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	78,000	4 025,00	313 950,00
17.	25547877784	Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip -MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A	buc	78,000	1 870,00	145 860,00

18.	255545544	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	570,00	21 090,00
19.	255547414	Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	set	78,000	3 575,00	278 850,00
20.	25878878	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	78,000	175,00	13 650,00
21.	265575477574	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	9 500,00	741 000,00
22.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,077	55,00	114,23
23.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	5,360	12,50	67,00
24.	5009061	Fisa de izolatie	buc	81,740	1,20	98,09
25.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,335	12,50	4,19
26.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,560	28,00	43,68
27.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,134	22,50	3,02
28.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,078	16 500,00	1 287,00
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	68,00	178,98
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>2 060 703,01</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	10,586	250,00	2 646,50
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	159,900	120,00	19 188,00
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	55,380	65,00	3 599,70
4.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	17,160	120,00	2 059,20
5.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	17,160	65,00	1 115,40
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,550	300,00	5 265,00
7.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,274	320,00	4 567,68
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	10,586	180,00	1 905,48
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>40 346,96</b>

Total	lei	2 299 810,04
TVA	20,00 %	459 962,01

**Total deviz:**

**2 759 772,05**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Instalarea Iluminatului Public, pe strazile  
M.Dragan, Stefan cel Mare, Alexandru cel Bun, Unirii  
si Renasterii, de pe teritoriului satului Ermoclia,r-nul.  
Stefan Voda.

**Investitor**

## 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
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: Malaxor, ciment, beton, nisip, pietris, stilp, apa	buc			700,30 632,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	56,00	632,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	300,00	67,50
2		Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	set			3 575,00 0,00
	255547414	Pilon conic din otel galvanizat CC 7m 76/174/3	set	1,0000	3 575,00	3 575,00
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			94,90 36,34
	7136080025001	Montator	h-om	0,5890	56,00	32,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	56,00	3,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1830	320,00	58,56
4		Fundatie FP2 (F-100/43)	buc			250,00 0,00
	25455745878	Fundatie FP2 (F-100/43)	buc	1,0000	250,00	250,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
5	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Cutia baterie 400x570x270 mm	buc			260,32 132,72
	1	Muncitor	h-om	2,3700	56,00	132,72
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1000	62,50	6,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	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	250,00	17,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	65,00	46,15
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	180,00	12,60
6	08-02-369-3	Montare panou solar cu consola	buc			163,79 102,48
	1	Muncitor	h-om	1,8300	56,00	102,48
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	28,00	0,28
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	16 500,00	8,25
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la	kg	0,0100	68,00	0,68

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	250,00	5,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	120,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
7		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc			175,00 ----- 0,00
	25878878	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =76mm; L=0,2m	buc	1,0000	175,00	175,00
8	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Controler de incarcare pentru panouri solare	buc			64,28 ----- 62,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	56,00	62,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
9	08-02-369-3	Montare corp de iluminat LED	buc			163,79 ----- 102,48
	1	Muncitor	h-om	1,8300	56,00	102,48
	1019460	Banda "ITXB-304"	kg	0,0120	25,00	0,30
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	28,00	0,28
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,0005	16 500,00	8,25
	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	68,00	0,68
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	120,00	43,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare Invertor monofazat	buc			64,28 ----- 62,72
	1	Muncitor	h-om	1,1200	56,00	62,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	35,00	0,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	180,00	0,36
11	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola	buc			395,70 ----- 190,96
	1	Muncitor	h-om	3,4100	56,00	190,96
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	17 500,00	10,54
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	35,00	3,50
	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	250,00	5,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	120,00	159,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
12		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D <=60mm; L=1m	buc			475,00 ----- 0,00
	25421244	Consola prefabricata din metal D<=60mm; L=1m	buc	1,0000	475,00	475,00
13		Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =60mm; L=0,5m	buc			350,00 ----- 0,00
	2542124422	Consola prefabricata din metal pentru panou solar D =60mm; L=0,5m	buc	1,0000	350,00	350,00
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 <sup>2</sup>	100 m			443,39 ----- 377,44
	1	Muncitor	h-om	6,7400	56,00	377,44



1	2	3	4	5	6	7
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	4 700,00	2,81
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	45,00	0,90
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	55,00	17,05
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	12,50	10,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	12,50	0,63
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	22,50	0,45
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC9III", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	68,00	10,88
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	180,00	3,60
15		Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m			9,50
						0,00
	24755548444	Cablu de cupru la 1000V cu dubla izolatie tip XLPE (negru si rosu) PV1-F 1x4.0 mm2	m	1,0000	9,50	9,50
16		Lenta pentru montaj F2007	m			8,35
						0,00
	112007	Lenta pentru montaj F2007	m	1,0000	8,35	8,35
17		Clema (крепца) A200	buc			1,68
						0,00
	112200	Clema (крепца) A200	buc	1,0000	1,68	1,68
		<b>3. Utilaj</b>				
18		Cutie baterie 400x570x270 mm	buc			885,00
						0,00
	2455754578	Cutie baterie 400x570x270 mm	buc	1,0000	885,00	885,00
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			4 750,00
						0,00
	2545547487878	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	4 750,00	4 750,00
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			9 500,00
						0,00
	265575477574	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	9 500,00	9 500,00
21		Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip -MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A	buc			1 870,00
						0,00
	25547877784	Controler de incarcare pentru panouri solare Controler de tip -MPPT. Tensiune 12 24V. Curentul nominala maxim admisa - 20A	buc	1,0000	1 870,00	1 870,00
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			570,00
						0,00
	25257421	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.	buc	1,0000	570,00	570,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inaltimea de montare a CI - 6,5m - 6,7m. Lungime consola - 1m.				
23		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			570,00 ----- 0,00
	255545544	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	570,00	570,00
24		Invertor momofazat Tensiunea de intrare- 12V DC. Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc			4 025,00 ----- 0,00
	254878554	Invertor momofazat Tensiunea de intrare- 12V DC. Tensiunea la iesire - 220V AC.	buc	1,0000	4 025,00	4 025,00

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.