

**Achizitionarea si instalarea
pilonilor si lampilor cu panou
solar pentru iluminat stradal**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1**Valoarea de deviz 339 182,45 lei**

Intocmit in prețuri curente 29.08.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie				
1	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3	32,0000	98,00	3 136,00
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	52,8000	38,85	2 051,28
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	52,8000	10,60	559,68
4	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	12,4000	92,87	1 151,58
5	CC01D1	Armaturi din otel beton AIII	kg	150,0000	13,00	1 950,75

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 14 mm inclusiv in fundatii izolate(L=124)				
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Flesa 300x300x10mm-62buc)	kg	437,7200	12,67	5 547,73
7	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	248,0000	16,25	4 030,00
8		Bolt M18	buc	248,0000	3,00	744,00
9		Surub G18	buc	248,0000	3,00	744,00
10		Gaica	buc	496,0000	1,25	620,00
11	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,(M300) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	32,0000	1 452,54	46 481,36
		<i>Total</i>	lei			67 016,38
		Total Fundatie Inclusiv salariu				67 016,38 16 106,97
		<i>Total</i>	lei			67 016,38
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 865,67
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			2 385,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,5 %			8 377,05
		<i>Benificiu de deviz</i>	4 %			3 265,80
		<i>Total</i>				84 910,67
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				84 910,67 16 106,97
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
12	RpEN05A	Montarea pilonilor(Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii)	buc	62,0000	78,40	4 860,80
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	62,0000	250,10	15 506,26
14		Suport pentru corp de iluminat, D=57mm, L=500mm	buc	62,0000	140,00	8 680,00
15		Banda de montare HJx20-07 30mm	m	124,0000	8,29	1 027,96
16		Clema pentru banda de montare KM20-20	buc	124,0000	2,20	272,80
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta.(Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt)	buc	62,0000	151,70	9 405,41
		<i>Total</i>	lei			39 753,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 161,19
		<i>Cheltueli de transport</i>	5 %			579,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			13 177,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			2 306,82
		<i>Total</i>				59 977,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				59 977,37 17 338,30
		3. Utilaj				
18		Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii	buc	62,0000	1 350,00	83 700,00
19		Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt	buc	62,0000	850,00	52 700,00
		<i>Total</i>	lei			136 400,00
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	1 %			1 364,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				137 764,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			282 652,04
		TVA	20 %			56 530,41
		Total deviz: Inclusiv salariu				339 182,45

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Achizitionarea si instalarea pilonilor si lampilor cu panou solar pentru iluminat stradal

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 339 182,45 lei

Intocmit in prețuri curente 29.08.2023

№ 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 № 1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	356,5000	35,00	12 477,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	110,4000	35,00	3 864,00
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,8500	35,00	309,75
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	22,3200	35,00	781,20
5.	7137010011510	Electromontor	h-om	138,8800	35,00	4 860,80
6.	7212030022700	Sudor	h-om	66,3772	35,00	2 323,20
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	83,1668	35,00	2 910,84
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	148,2080	35,00	5 187,28
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	20,8772	35,00	730,70
		Total manopera				33 445,27

Materiale:

1.	0022-041	Clema pentru banda de montare KM20-20	buc	124,0000	2,20	272,80
2.	0022-042	Banda de montare Hx20-07 30mm	m	124,0000	8,29	1 027,96
3.	0022-054	Suport pentru corp de iluminat, D=57mm, L=500mm	buc	62,0000	140,00	8 680,00
4.	0022-059	Bolt M18	buc	248,0000	3,00	744,00
5.	0022-060	Surub G18	buc	248,0000	3,00	744,00
6.	0022-062	Gaica	buc	496,0000	1,25	620,00
7.	100000215-361	Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt	buc	62,0000	850,00	52 700,00
8.	100000215-362	Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii	buc	62,0000	1 350,00	83 700,00
9.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	6,5658	0,01	0,07
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0372	0,01	0,00
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,2000	0,01	0,06
12.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,7440	50,00	37,20
13.	1019852	Vopsea	kg	31,0000	50,00	1 550,00
14.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0372	200,00	7,44
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1984	300,00	59,52
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0099	400,00	3,96
17.	2010237318750	Distantieri	buc	22,5000	3,00	67,50
18.	2320187315789	Decofrol	kg	1,4880	50,00	74,40
19.	2663102100000	Beton	m3	32,9672	1 200,00	39 560,64

20.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	153,7500	10,00	1 537,50
21.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,3772	10,00	43,77
22.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,2400	10,00	12,40
23.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,5000	10,00	15,00
24.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	437,7200	5,00	2 188,60
25.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,4880	20,00	29,76
26.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	37,2000	45,00	1 674,00
27.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,1886	40,00	87,54
28.	4011106202741	Energie electrica	kw	65,5018	3,00	196,51
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,2480	15,00	48,72
30.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,6200	20,00	12,40
31.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0310	0,01	0,00
32.	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	0,6200	0,01	0,01
Total materiale de construcții						195 695,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,4800	200,00	496,00
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	134,5400	75,00	10 090,50
3.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	19,2000	50,00	960,00
4.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,3720	200,00	1 674,40
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,5968	100,00	559,68
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,4800	100,00	248,00
Total utilaje de construcții						14 028,58

Total	lei	282 652,04
TVA	20 %	56 530,41

Total deviz: **339 182,45**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea si instalarea pilonilor ?i
lampilor cu panou solar pentru iluminat stradal****Investitor Primaria satului Chetrosica
Noua****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Fundatie				
1	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv	m3			98,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	35,00	98,00
		<i>Total</i>	lei			3 136,00
2	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			38,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	35,00	38,85
		<i>Total</i>	lei			2 051,28
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	100,00	10,60
		<i>Total</i>	lei			559,68
4	CB01D	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special greu (cupole, arce, placi cu simpla si dubla curbura, grinzi cu zabrele, ciuperci circulare ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu strapungeri, canale sau goluri nevizitabile si pentru suprafetele curbe sau poligonale foarte complicate), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			92,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	35,00	8,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,8000	35,00	63,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	10,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	20,00	2,40
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	200,00	0,60
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0008	400,00	0,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	300,00	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0300	200,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			1 151,58
5	CC01D1	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor 14 mm inclusiv in fundatii izolate(L=124)	kg			13,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	35,00	2,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	35,00	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,00	10,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			1 950,75
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(Flesa 300x300x10mm-62buc)	kg			12,67

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	35,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	35,00	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	35,00	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	10,00	0,10
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	5,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,01	0,00
		<i>Total</i>	lei			5 547,73
7	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			16,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	35,00	8,75
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	45,00	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	3,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			4 030,00
8		Bolt M18	buc			3,00
	0022-059	Bolt M18	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			744,00
9		Surub G18	buc			3,00
	0022-060	Surub G18	buc	1,0000	3,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			744,00
10		Gaica	buc			1,25
	0022-062	Gaica	buc	1,0000	1,25	1,25
		<i>Total</i>	lei			620,00
11	CA03F02	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice,(M300) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 452,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	35,00	120,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	35,00	14,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0150	1 200,00	1 236,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	200,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			46 481,36
		2. Lucrari de montare				
12	RpEN05A	Montarea pilonilor(Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii)	buc			78,40
	7137010011510	Electromontor	h-om	2,2400	35,00	78,40
		<i>Total</i>	lei			4 860,80
13	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			250,10
	1	Muncitor	h-om	3,4100	35,00	119,35
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	0,01	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,01	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	75,00	99,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			15 506,26
14		Suport pentru corp de iluminat, D=57mm, L=500mm	buc			140,00
	0022-054	Suport pentru corp de iluminat, D=57mm, L=500mm	buc	1,0000	140,00	140,00
		<i>Total</i>	lei			8 680,00
15		Banda de montare HJx20-07 30mm	m			8,29
	0022-042	Banda de montare HJx20-07 30mm	m	1,0000	8,29	8,29

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 027,96
16		Clema pentru banda de montare KM20-20	buc			2,20
	0022-041	Clema pentru banda de montare KM20-20	buc	1,0000	2,20	2,20
		<i>Total</i>	lei			272,80
17	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta.(Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt)	buc			151,70
	1	Muncitor	h-om	2,3400	35,00	81,90
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	20,00	0,20
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	0,01	0,00
	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	0,0100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	200,00	4,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	75,00	63,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	100,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			9 405,41
		3. Utilaj				
18		Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii	buc			1 350,00
	100000215-362	Stilp din teava metalica D=106mm, L=6000mm, inclusiv vopsirea tevii	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		<i>Total</i>	lei			83 700,00
19		Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt	buc			850,00
	100000215-361	Corp de iluminat stradal fotovoltaic de tip LED 120Wt	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			52 700,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.