

Iluminarea aleei cu panouri solare „Green Light”

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Iluminarea aleei cu panouri solare

Valoarea de deviz 280 093,12 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Stilpi de iluminat				
1	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura/ Stilp Elmos AD40 4 m metal zincat	buc	5,000	3 889,02 455,00	19 445,12 2 275,00
2	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (fara pretul pieselor inglobate)	kg	7,500	16,93 10,92	126,95 81,90
3		Ancora tip D pentru stilpi din metal	buc	5,000	451,00 0,00	2 255,00 0,00
		Total Stilpi de iluminat Inclusiv salariu				21 827,07 2 356,90
		1.2. Stilpisorii de iluminat				
4	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc	92,000	34,20 24,96	3 146,52 2 296,32
5	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	2,000	1 490,04 296,40	2 980,07 592,80

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15				
		Total Stilpitori de iluminat Inclusiv salariu				6 126,59 2 889,12
		1.3. Evacuare pamint				
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	5,700	57,72	329,00
					57,72	329,00
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	5,700	55,49	316,27
					0,00	0,00
		Total Evacuare pamint Inclusiv salariu				645,27 329,00
		<i>Total</i>	lei			28 598,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 338,00
		<i>Total</i>	100,00 +			29 936,93
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 522,46
		<i>Total</i>	100,00 +			31 459,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			2 202,16
		<i>Total</i>	100,00 +			33 661,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 346,47
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				35 008,02 5 575,02
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc	5,000	313,82	1 569,10
					236,60	1 183,00
9		Consola dubla 90* ADK2/10-90 D60 1.0M	buc	5,000	1 460,00	7 300,00
					0,00	0,00
10	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor/Corp de iluminat stradal	buc	10,000	126,69	1 266,90
					121,68	1 216,80
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor/Corp de iluminat tip gradina	buc	92,000	126,69	11 655,48
					121,68	11 194,56
		<i>Total</i>	lei			21 791,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 262,65
		<i>Total</i>	100,00 +			25 054,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			553,05
		<i>Total</i>	100,00 +			25 607,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			4 078,31
		<i>Total</i>	100,00 +			29 685,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 187,42
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 872,91 13 594,36
		3. Utilaj				
12		Corp de iluminat stradal LED cu Solar Panel 60W 6500K 6000Lm, 10W 6V, IP65 sau analog	buc	10,000	2 040,00 0,00	20 400,00 0,00
13		Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 800 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	42,000	1 715,00 0,00	72 030,00 0,00
14		Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 400 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	50,000	1 502,00 0,00	75 100,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				167 530,00
		Total	lei			233 410,93
		TVA	20,00 %			46 682,19
		Total deviz: Inclusiv salariu				280 093,12 19 169,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Iluminarea aleei cu panouri solare „Green Light”

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Iluminarea aleei cu panouri solare

Valoarea de deviz 280 093,12 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	261,430	52,00	13 594,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,600	52,00	551,20
3.	7123011000200	Betonist	h-om	30,912	52,00	1 607,42
4.	7136080025001	Montator	h-om	1,575	52,00	81,90
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	43,750	52,00	2 275,00
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,327	52,00	329,00
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800	52,00	41,60
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,248	52,00	688,90
Total manopera						19 169,38

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,003	26 000,00	78,00
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,500	45,00	22,50
3.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	1,224	15,00	18,36
4.	1019852	Vopsea	kg	3,500	75,00	262,50
5.	1234560000-3	Corp de iluminat stradal LED cu Solar Panel 60W 6500K 6000Lm, 10W 6V, IP65 sau analog	buc	10,000	2 040,00	20 400,00
6.	1234560000-4	Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 800 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	42,000	1 715,00	72 030,00
7.	1234560000-5	Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 400 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	50,000	1 502,00	75 100,00
8.	12345600002	Ancora tip D pentru stilpi din metal	buc	5,000	451,00	2 255,00
9.	12345600003	Consola dubla 90* ADK2/10-90 D60 1.0M	buc	5,000	1 460,00	7 300,00
10.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,900	370,00	333,00
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,384	370,00	512,08
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,505	310,00	466,55
13.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	1,000	310,00	310,00
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,151	10,00	1,51
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	500,000	2,35	1 175,00
16.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	557,520	2,35	1 310,17
17.	2811106302048-1	Stilp Elmos AD40 4 m metal zincat	buc	5,050	3 012,00	15 210,60
18.	2811236309900-	Confecții metalice -fara pret	kg	7,878	0,00	0,00
19.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,076	45,00	3,42
20.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,006	20,00	20,12
21.	4100126202818	Apa	m3	2,631	20,00	52,62
22.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,662	150,00	99,30

23.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,020	15,00	15,30
24.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,051	2 300,00	117,30
25.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,020	85,00	86,70
Total materiale de constructii						197 180,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,190	25,00	54,75
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	93,480	2,00	186,96
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,075	15,00	1,12
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	21,160	33,00	698,28
5.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,200	15,00	18,00
6.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,650	25,00	16,25
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,600	25,00	15,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600	65,00	39,00
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,125	105,00	118,12
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,500	105,00	52,50
11.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,471	215,00	316,27
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,190	25,00	54,75
Total utilaje de constructii						1 571,00

Total	lei	233 410,93
TVA	20,00 %	46 682,19

Total deviz:

280 093,12

Intocmit

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Iluminarea aleei cu panouri solare
„Green Light”**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Stilpi de iluminat				
1	RpEJ07A	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, sub 5 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura/ Stilp Elmos AD40 4 m metal zincat	buc			3 889,02 455,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	8,750	52,00	455,00
	2811106302048-1	Stilp Elmos AD40 4 m metal zincat	buc	1,010	3 012,00	3 042,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,000	2,35	235,00
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,200	310,00	62,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,180	370,00	66,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,084	20,00	1,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120	25,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	105,00	23,62
2	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (fara pretul pieselor inglobate)	kg			16,93 10,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	52,00	10,92
	2811236309900-	Confecții metalice -fara pret	kg	1,040	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	10,00	0,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	45,00	0,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	65,00	5,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	15,00	0,15
3		Ancora tip D pentru stilpi din metal	buc			451,00 0,00
	12345600002	Ancora tip D pentru stilpi din metal	buc	1,000	451,00	451,00
		1.2. Stilpisorii de iluminat				
4	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm	buc			34,20 24,96
	7123011000200	Betonist	h-om	0,336	52,00	17,47
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,144	52,00	7,49
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0072	150,00	1,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0286	20,00	0,57
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,230	33,00	7,59
5	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15	m3			1 490,04 296,40
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	52,00	275,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	52,00	20,80
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	2,35	655,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	310,00	233,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	370,00	256,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	20,00	5,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	105,00	26,25
		1.3. Evacuare pamint				
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			57,72 57,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	52,00	57,72
7	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			55,49 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	215,00	55,49
		2. Lucrari de montare				
8	08-02-363-2	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 2	buc			313,82

1	2	3	4	5	6	7
						236,60
	1	Muncitor	h-om	4,550	52,00	236,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	26 000,00	15,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	45,00	4,50
	1019852	Vopsea	kg	0,700	75,00	52,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	25,00	0,75
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,560	2,00	3,12
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	25,00	0,75
9		Consola dubla 90* ADK2/10-90 D60 1.0M	buc			1 460,00
						0,00
	12345600003	Consola dubla 90* ADK2/10-90 D60 1.0M	buc	1,000	1 460,00	1 460,00
10	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor/Corp de iluminat stradal	buc			126,69
						121,68
	1	Muncitor	h-om	2,340	52,00	121,68
	1019460	Banda "IXB-304"	kg	0,012	15,00	0,18
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	15,00	0,15
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 300,00	1,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	85,00	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	2,00	1,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	25,00	0,50
11	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor/Corp de iluminat tip gradina	buc			126,69
						121,68
	1	Muncitor	h-om	2,340	52,00	121,68
	1019460	Banda "IXB-304"	kg	0,012	15,00	0,18
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	15,00	0,15
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	2 300,00	1,15
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCΘΠI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	85,00	0,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	25,00	0,50
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	2,00	1,68
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	25,00	0,50
		3. Utilaj				
12		Corp de iluminat stradal LED cu Solar Panel 60W 6500K 6000Lm, 10W 6V, IP65 sau analog	buc			2 040,00
						0,00
	1234560000-3	Corp de iluminat stradal LED cu Solar Panel 60W 6500K 6000Lm, 10W 6V, IP65 sau analog	buc	1,000	2 040,00	2 040,00
13		Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 800 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc			1 715,00
						0,00
	1234560000-4	Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 800 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	1,000	1 715,00	1 715,00
14		Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 400 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc			1 502,00
						0,00
	1234560000-5	Corp de iluminat solar Fumagalli FELICE 400 negru, 2W 2700-4000-6500K IP55 sau analog	buc	1,000	1 502,00	1 502,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.