

# Kosztorys ślepy-przedmiar

Przedmiot kosztorysu:

**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K  
Nawojowa- Żeleźnikowa Wielka-Łazy Biegonickie w km.2+654 - 3+  
756**

**miejscowość Żeleźnikowa Mała ETAP I**

**Kod CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia  
drogowego**

Lokalizacja:

**Żeleźnikowa Mała Gmina Nawojowa  
Droga powiatowa w km 2+650 - 3+756**

Zamawiający:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Saczu  
33-300 Nowy Sącz ul. Wiśniowieckiego 136**

Opracowany przez:

**ZYG-MAR Projektowanie, Nadzory  
Sieci Energetyczne i Instalacje Elektryczne  
mgr inż. Marek Zygmunt  
33-300 Nowy Sącz ul. Konopnickiej 3**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: II kw 2014

Kosztorys sporządził

Data: 2014-04-30



**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K Nawojowa- Żeleźnikowa Wielka-Łazy Biegonickie w km.2+654 - 3+756**  
**miejsowość Żeleźnikowa Mała ETAP I**  
**Kod CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
10	KNR 2-01 707-6 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2 m, kat.gruntu IV	m3 gruntu	<b>30,00</b>
20	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP PRZELOTOWY	szt	<b>13,00</b>
30	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŻNY	szt	<b>1,00</b>
40	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŻNY	szt	<b>14,00</b>
50	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP KRANCOWY	szt	<b>2,00</b>
60	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 908-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup>	km	<b>1,12</b>
70	KNR 5-10 1002-1 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt	<b>30,00</b>
80	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie	szt	<b>30,00</b>
90	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m /1 przewodu	<b>60,00</b>
100	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 909-1 Montaż zabezpieczenia wzdluznego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt	<b>30,00</b>
110	KNR 5-10 809-3 Montaż uziomow poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV o głębokości wykopu 0.6 m	m	<b>120,00</b>
120	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	<b>1,00</b>
130	KNR 5-08 815-3 Podłączenie przewodów pod zaciski- kable 2-żyłowe i 4-żyłowe	szt	<b>85,00</b>
140	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego, pomiar pierwszy	pomiar	<b>2,00</b>
150	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	<b>30,00</b>

----- Koniec wydruku -----

**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K Nawojowa- Żeleźnikowa Wielka-Łazy Biegonickie w km.2+654 - 3+756**  
**miejsowość Żeleźnikowa Mała ETAP I**  
**Kod CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Mat+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

VAT = Razem

Ogółem = Razem + VAT

Poziom cen:II kw 2014

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10	KNR 2-01 707-6 Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2 m, kat.gruntu IV					m3 gruntu		30,00
	Razem robocizna	3,7913	r-g	113,7390				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP PRZELOTOWY					szt		13,00
	Razem robocizna	5,37	r-g	69,8100				
Mat	8120719 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	1	szt	13,0000				
	622 Uchwyt przelotowy SO 130.2	1	szt	13,0000				
	611 Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	13,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	31100 Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	18,2000				
	39650 Przyczepa dłuźycowa do	0,4	m-g	5,2000				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
30	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŹNY					szt		1,00
	Razem robocizna	5,37	r-g	5,3700				
Mat	8120718 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	1	szt	1,0000				
	637 Uchwyt przelotowo-naroźny SO 136	1	szt	1,0000				
	611 Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	31100 Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	1,4000				
	39650 Przyczepa dłuźycowa do	0,4	m-g	0,4000				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP NAROŻNY				szt			14,00
	Razem robocizna	5,37	r-g	75,1800				
Mat	8120717 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	1	szt	14,0000				
	637 Uchwyt przelotowo-narożny SO 136	1	szt	14,0000				
	611 Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	14,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	31100 Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	19,6000				
	39650 Przyczepa dłuźycowa do	0,4	m-g	5,6000				
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 702-7 Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych żurawiem samochodowym, 0 belek ustojowych SŁUP KRAŃCOWY				szt			2,00
	Razem robocizna	5,37	r-g	10,7400				
Mat	8120717 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	1	szt	2,0000				
	611 Sruba hakowa SOT 21.116	1	szt	2,0000				
	609 Uchwyt odciągowy SO 118.425	1	szt	2,0000				
	633 Uchwyt do mocowania przewodów SO 79.6	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	31100 Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	2,8000				
	39650 Przyczepa dłuźycowa do	0,4	m-g	0,8000				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 908-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup>				km			1,12
	Razem robocizna	109	r-g	122,0800				
Mat	7918132 Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	1 040	m	1 164,8000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,17	m-g	0,1904				
	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	19,5	m-g	21,8400				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
70	KNR 5-10 1002-1 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie				szt			30,00
	Razem robocizna	0,72	r-g	21,6000				
Mat	625 Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo-2	1	szt	30,0000				
	626 Obejma do wysięgnika Oou-2	2	kpl	60,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,06	m-g	1,8000				
	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,37	m-g	11,1000				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa					Jednostka miary	Ilość	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie					szt		30,00
	Razem robocizna	0,67	r-g	20,1000				
Mat	3090 Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 100 W 42/60A	1	kpl	30,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,8000				
	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,35	m-g	10,5000				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 5-10 1004-2 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie					m /1 przewodu		60,00
	Razem robocizna	0,088	r-g	5,2800				
Mat	7950807 Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	2,08	m	124,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,046	m-g	2,7600				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
100	KNR 5-10 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 909-1 Montaż zabezpieczenia wzdużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych					szt		30,00
	Razem robocizna	5,86	r-g	175,8000				
Mat	433 Osłona bezpiecznikowa SV 19.25	1	kpl	30,0000				
	613 Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6 A	1	szt	30,0000				
	7495401 Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	1	szt	30,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	39913 Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	5,1000				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
110	KNR 5-10 809-3 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV o głębokości wykopu 0.6 m					m		120,00
	Razem robocizna	1,37	r-g	164,4000				
Mat	524 Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30 x 4 mm	1,04	mb	124,8000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	7,2000				
	Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
120	KNNR 5 405-8 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 50 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża					szt		1,00
	Razem robocizna	1,4	r-g	1,4000				
Mat	300076 Szafka pomiarowo-oświetleniowa SON 2 x 3f	1	kpl	1,0000				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

## W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2014-04-30 str. 4

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna Materiały Sprzęt
130	KNR 5-08 815-3 Podłączenie przewodów pod zaciski- kable 2-żyłowe i 4-żyłowe					szt 85,00
	R a z e m r o b o c i z n a	0,56	r-g	47,6000		
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]					
140	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy					pomiar 2,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,24	r-g	2,4800		
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]					
150	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy					pomiar 30,00
	R a z e m r o b o c i z n a	1,3	r-g	39,0000		
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]					
	Razem R+M+Mp+S kosztorys					
Narz.	Kp					
	Z					
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]					

**OŚWIETLENIE ULICZNE DROGI POWIATOWEJ NR 1528K Nawojowa- Żeleźnikowa Wielka-Łazy Biegonickie w km.2+654 - 3+756**  
**miejsowość Żeleźnikowa Mała ETAP I**  
**Kod CPV 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Poziom cen:II kw 2014
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: ŻELEŹNIKOWA MAŁA PRZEDMIAR

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 2014-04-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	433	Ostona bezpiecznikowa SV 19.25	kpl	30,0000		
2	524	Płaskownik ocynkowany Fe/Zn 30 x 4 mm	mb	124,8000		
3	609	Uchwyt odciągowy SO 118.425	szt	2,0000		
4	611	Sruba hakowa SOT 21.116	szt	30,0000		
5	613	Wkładka bezpiecznikowa Bi-Wts 6 A	szt	30,0000		
6	622	Uchwyt przelotowy SO 130.2	szt	13,0000		
7	625	Wysięgnik do oprawy oświetlenia ulicznego Wo-2	szt	30,0000		
8	626	Obejma do wysięgnika Oou-2	kpl	60,0000		
9	633	Uchwyt do mocowania przewodów SO 79.6	szt	2,0000		
10	637	Uchwyt przelotowo-narożny SO 136	szt	15,0000		
11	3090	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna 100 W 42/60A	kpl	30,0000		
12	300076	Szafka pomiarowo-oświetleniowa SON 2 x 3f	kpl	1,0000		
13	7495401	Zacisk odgałęźny typu SL 11.11	szt	30,0000		
14	7918132	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1 164,8000		
15	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm <sup>2</sup>	m	124,8000		
16	8120717	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/10	szt	16,0000		
17	8120718	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12	szt	1,0000		
18	8120719	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6	szt	13,0000		
19		Materiały pomocnicze				
<b>Razem kosztorys</b>						