

Jędrzejów 02.10.2015

Kosztorys bez cen do przetargu

Inwestor:

Gmina Sędziszów
ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Wykonanie wymiany opraw oświetlenia ulicznego na energooszczędne oprawy typu LED na terenie Gminy Sędziszów

TEREN GMINY SĘDZISZÓW

Obiekt:

Oświetlenie uliczne

Instalacja:

elektryczna

Wspólny słownik zamówień publicznych:

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego CPV 45316110-9

Sporządził:

Zatwierdził:

Kosztorys bez cen do przetargu

Wspólny słownik zamówień publicznych:

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego CPV 45316110-9

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
-----	--------	------	------	-------	-------

A) MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY SĘDZISZÓW

1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji			551,0000 SZT.
---	---------------------------	---	--	--	---------------

Robocizna:	R-G	0,1575	86,7825
------------	-----	--------	---------

2	KNR 403 1121 020000	demontaż tabliczek bezpiecznikowych			98,0000 SZT.
---	---------------------------	-------------------------------------	--	--	--------------

Robocizna:	R-G	0,1680	16,4640
------------	-----	--------	---------

3	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw i naświetlaczy			585,0000 SZT.
---	---------------------------	-------------------------------	--	--	---------------

Robocizna:	R-G	0,6510	380,8350
------------	-----	--------	----------

4	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników wraz z przewodami do opraw			643,0000 SZT.
---	---------------------------	---	--	--	---------------

Robocizna:	R-G	0,3045	195,7935
samochód wieżowy	M-G	0,1523	97,9289
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,1700	109,3100

5	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego			767,0000 kpl
---	---------------------------	--	--	--	--------------

Robocizna:	R-G	0,8600	659,6200
śruby stal.średniokładne gwintowane m-	KG	0,0400	30,6800
bezpieczniki słupowy z wkł.6A	SZT.	1,0200	782,3400
przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	767,0000
uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT.	1,0000	767,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	7,6700
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3400	260,7800
Materiały inne:	%	2,0000	

- 6 KSNR 5 montaż tabliczek bezpiecznikowych **99,0000 SZT.**
1005 TB-1=75, TB-2 =7, NTB-1=8 ,NTB-2=5,
020000 NTB-3 =3 oraz ZK szt 4 ogółem =99

Robocizna:	R-G	2,4300	240,5700
tabliczka bezpiecznikowa kompletna jak w	KPL	1,0000	99,0000
środek transportowy	M-G	0,1000	9,9000
Materiały inne:	%	4,0000	

- 7 KNR 510 montaż wysięgnika rurowego a=500, **544,0000 szt.**
1002 b=1000 aluminiowego anodowanego INOX
010000

Robocizna:	R-G	0,7200	391,6800
konstrukcje mocujące- uchwyty wysięgnika	SZT	2,0000	1088,0000
wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT.	1,0000	544,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	32,6400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	201,2800
Materiały inne:	%	2,0000	

- 8 KNR 510 montaż wysięgnika rurowego a=500, **39,0000 szt.**
1002 b=1500 aluminiowego anodowanego INOX
010000

Robocizna:	R-G	0,7200	28,0800
konstrukcje mocujące- uchwyty wysięgnika	SZT	2,0000	78,0000
wysięgnik alum anod. o wym a=500 b =1500	SZT	1,0000	39,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	2,3400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	14,4300
Materiały inne:	%	2,0000	

- 9 KNR 510 montaż wysięgnika na słup OZ rurowego **44,0000 szt.**
1002 aluminiowego anodowanego INOX.
010000 Wysięgnik jednoramienny + wkładka teflonowa

Robocizna:	R-G	0,7200	31,6800
konstrukcje mocujące- uchwyty wysięgnika	SZT	2,0000	88,0000
wysięgnik pojedynczy alum anodow na sł	SZT	1,0000	44,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	2,6400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	16,2800
Materiały inne:	%	2,0000	

- 10 KNR 510 montaż wysięgnika dwuramiennego **7,0000 szt.**
1002 rurowego aluminiowego anodowanego
010000 INOX 3+4=7

Robocizna:	R-G	0,7200	5,0400
konstrukcje mocujące- uchwyty wysięgnika	SZT	2,0000	14,0000
wysięgniki 2 ramienne alum anod na słup	SZT	1,0000	7,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,4200
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	2,5900
Materiały inne:	%	2,0000	

- 11 KNR 510 montaż wysięgnika 3 ramiennego **1,0000 szt.**
1002 rurowego aluminiowego anodowanego
010000 INOX 1

Robocizna:	R-G	0,7200	0,7200
konstrukcje mocujące- uchwyty wysięgnika	SZT	2,0000	2,0000
wysięgnik 3 ram rurowy alum.anodna sł OZ	SZT	1,0000	1,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,0600
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	0,3700
Materiały inne:	%	2,0000	

- 12 KNR 510 montaż na wysięgniku opraw do lamp **834,0000 szt.**
1005 LEDOWYCH Oprawy z w II kl. ochr. IP
070000 min 66, z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi, korpus -odlew aluminiowy, możliwość regulacji kąta nachylenia 5-20st, (50W szt.52+40W szt 326 +35W szt 426+30W szt30 =834

Robocizna:	R-G	0,6600	550,4400
oprawa ośw LED (wg opisu) II kl ochron	KPL	1,0000	834,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	50,0400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	291,9000
Materiały inne:	%	2,0000	

- 13 KNR 510 montaż na trzpieniu słupa opraw **34,0000 szt.**
1005 LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy
070000 30W szt 10+ 35W szt24 razem szt 34) w II kl. ochr. IP min 66,korpus -odlew aluminiowy,

Robocizna:	R-G	0,6600	22,4400
oprawa LED II kl IP-66 (wg opisu)	KPL	1,0000	34,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	2,0400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	11,9000
Materiały inne:	%	2,0000	

- 14 KNR 510 montaż na istniejących masztach **22,0000 szt.**
1005 naświetlaczy ledowych 100W w II kl.
070000 ochr. IP min 66,korpus -odlew aluminiowy,

Robocizna:	R-G	0,6600	14,5200
naświetlacz LED 100W II kl,IP 66,alum ob	KPL	1,0000	22,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	1,3200
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	7,7000
Materiały inne:	%	2,0000	

- 15 KSNR 5 montaż przewodów do opraw **890,0000 KPL**
1003 oświetleniowych,przewody kabelkowe
020100 YDYd 2x2,5 750V (wciągane w wysięgniki w wysięgnikach rurki izolacyjne)

Robocizna:	R-G	1,3800	1228,2000
przewody kabelkowe YDYd 2x2,5 750V	M	5,8607	5216,0230
rurka izolacyjna fi 37	M	2,8573	2542,9970
samochód wieżowy	M-G	0,6600	587,4000
Materiały inne:	%	4,0000	

0904 przewodów do 70 mm2
010000

Robocizna:	R-G	0,6500	984,1000
oznacznik własności (granicy stron)	SZT	2,0000	3028,0000
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	1544,2800
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	454,2000
Materiały inne:	%	2,0000	

17 KNR 403 badanie skuteczności ochrony –oraz natężenia **890,0000 POMIA**
1205
050000

Robocizna:	R-G	0,5000	445,0000
------------	-----	--------	----------

PRZEDMIAR ROBÓT

Wspólny słownik zamówień publicznych:

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego CPV 45316110-9

A) MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY SĘDZISZÓW

001) KNR 403-1121-110000

demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji

Ilość: 551,0000 SZT.

002) KNR 403-1121-020000

demontaż tabliczek bezpiecznikowych

Ilość: 98,0000 SZT.

003) KNR 403-1133-010000

demontaż opraw i naświetlaczy

Ilość: 585,0000 SZT.

004) KNR 403-1143-030000

demontaż wysięgników wraz z przewodami do opraw

Ilość: 643,0000 SZT.

005) KNR 510-0803-010000

montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 767,0000 kpl

006) KSNR 5-1005-020000

**montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1=75, TB-2 =7, NTB-1=8 ,NTB-2=5,
NTB-3 =3 oraz ZK szt 4 ogółem =99**

Ilość: 99,0000 SZT.

007) KNR 510-1002-010000

**montaż wysięgnika rurowego a=500, b=1000 aluminiowego anodowanego
INOX**

Ilość: 544,0000 szt.

008) KNR 510-1002-010000

**montaż wysięgnika rurowego a=500,b=1500 aluminiowego anodowanego
INOX**

Ilość: 39,0000 szt.

009) KNR 510-1002-010000

**montaż wysięgnika na słup OZ rurowego aluminiowego anodowanego INOX.
Wysięgnik jednoramienny + wkładka teflonowa**

Ilość:

44,0000 szt.

010) KNR 510-1002-010000

**montaż wysięgnika dwuramiennego rurowego aluminiowego anodowanego
INOX 3+4=7**

Ilość:

7,0000 szt.

011) KNR 510-1002-010000

**montaż wysięgnika 3 ramiennego rurowego aluminiowego anodowanego
INOX 1**

Ilość:

1,0000 szt.

012) KNR 510-1005-070000

**montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH Oprawy z w II kl. ochr. IP
min 66, z zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi, korpus -odlew aluminiowy,
możliwość regulacji kąta nachylenia 5-20st, (50W szt.52+40W szt 326 +35W
szt 426+30W szt30 =834**

Ilość:

834,0000 szt.

013) KNR 510-1005-070000

**montaż na trzpieniu słupa opraw LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy 30W
szt 10+ 35W szt24 razem szt 34) w II kl. ochr. IP min 65,korpus -odlew
aluminiowy,**

Ilość:

34,0000 szt.

014) KNR 510-1005-070000

**montaż na istniejących masztach naświetlaczy ledowych 100W w II kl. ochr.
IP min 66,korpus -odlew aluminiowy,**

Ilość:

22,0000 szt.

015) KSNR 5-1003-020100

**montaż przewodów do opraw oświetleniowych,przewody kabelkowe YDYd
2x2,5 750V (wciągane w wysięgniki w wysięgnikach rurki izolacyjne)**

Ilość:

890,0000 KPL

016) KNR 510-0904-010000

montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 1514,0000 szt.

017) KNR 403-1205-050000

badanie skuteczności ochrony – oraz natężenia oświetlenia

Ilość: 890,0000 POMIA