

02.05.2017

Kosztorys bez cen do przetargu

Inwestor:

Gmina Sędziszów
ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Sędziszów osiedle na Skarpie

Obiekt: Oświetlenie uliczne- wymiana słupów

Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:



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

A) WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLANIA ULICZNEGO - W SĘDZISZOWIE NA OSIEDLU SKARPA I ETAP

1	KNR 201 30,0000 M3 0707 020000	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów do demontażu i montażu			
	Robocizna:			R-G	2,8584
	85,7520				

2	KNR 510 13,0000 szt. 0708 030000	ręczne stawianie słupa dla oświetlenia zewnętrznego wraz z fundamentem (fundament betonowy B-70 słup aluminiowy anodowany INOX lub grafit . Słup zabezpieczony od dołu na szkodliwe działanie soli i amoniaku ,słup z certyfikatem na bezpieczeństwo berne min 50 NE 2)			
	Robocizna:			R-G	4,7400
	61,6200				
	piasek			M3	0,0510
	0,6630				
	słup ośw.aluminiowy anodowany z fund B-7		SZT.	1,0000	
	13,0000				
	żuraw samochodowy do 4,0 t		M-G	0,4500	
	5,8500				
	samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,4500	
	5,8500				
	przyczepa dłużykowa do 4,5 t		M-G	0,4000	
	5,2000				
	Materiały inne:		%	2,0000	

3	KNR 510 10,0000 szt. 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego pojedynczego			
	Robocizna:			R-G	0,7200
	7,2000				
	konstrukcja mocująca-drobna		KG	2,0000	
	20,0000				
	wysięg poj. rurowy alum anod na kolor s		SZT.	1,0000	
	10,0000				
	samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,0600	
	0,6000				

3,7000	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700
	Materiały inne:	%	2,0000
4	KNR 510 montaż wysięgnika rurowego		
3,0000	szt.		
	1002 aluminiowego anodowanego na kolor		
	010000 słupa podwójnego z rozstawem 120 st. szt.		
	2 i z rozstawem 180st szt.1 razem szt 3		
	Robocizna:	R-G	0,7200
2,1600			
	wysięg.rur podwójny anodowany	SZT	1,0000
3,0000			
	konstrukcja mocująca-drobna	KG	2,0000
6,0000			
	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600
0,1800			
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700
1,1100			
	Materiały inne:	%	2,0000
5	KNR 510 wciąganie przewodów z udziałem		
150,0000	m		
	1004 podnośnika samochodowego w słup i		
	010000 wysięgnik.		
	Robocizna:	R-G	0,0580
8,7000			
	przewody OMY 3x1,5mm2	M	1,0400
156,0000			
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,0300
4,5000			
	Materiały inne:	%	2,0000
6	KSNR 5 montaż opraw oświetlenia zewnętrznego,		
	16,0000 SZT.		
	1004 (oprawa istniejąca LED 35 II kl.)		
	010000		
	Robocizna:	R-G	0,6700
10,7200			
	oprawa istn LED 35W	KPL	1,0000
16,0000			
	środek transportowy	M-G	0,0600
0,9600			
	Materiały inne:	%	4,0000
7	KSNR 5 montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1		
	10,0000 SZT.		
	1005 szt 9 i TB2 szt 1 w słupach razem 10 szt		
	020000		
	Robocizna:	R-G	2,4300

24,3000	tab. bezp. z wyposażeniem	25/6A(gł.+ wkł. KPL	1,0000
10,0000	środek transportowy	M-G	0,1000
1,0000	Materiały inne:	%	4,0000

8	KNR 510	montaż muf przelotowych na kablach	
	26,0000	szt.	
	0506	energetycznych wielożyłowych z żyłami	
	060000	aluminiowymi	
	Robocizna:	R-G	2,0500
53,3000	piasek	M3	0,6000
15,6000	mufy przelotowe dla kab nn	SZT.	1,0000
26,0000	opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	2,0000
52,0000	słupki oznaczeniowe so 115x20x30 cm	SZT.	1,0000
26,0000	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	1,5500
40,3000	samochód samowyładowczy do 5 t	M-G	1,3800
35,8800	Materiały inne:	%	2,0000

9	KNR 510	obróbka na sucho kabli energetycznych	
	26,0000	szt.	
	0603	wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na	
	070000	napięcie do 1kv. zarobienie końca	
		kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	
	Robocizna:	R-G	2,0600
53,5600	Materiały inne:	%	2,0000

10	KNR 403	podłączenie przewodów kablowych w	
104,0000	1	POD	
	0901	powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35	
	110000	mm ² pod zaciski w tabliczkach	
		bezpiecznikowych	
	Robocizna:	R-G	0,0336
3,4944			

11	KNR 403	badanie uziemienia ochronnego lub	
2,0000	POMIA		
	1205	roboczego	
	010000		
	Robocizna:	R-G	1,2400
2,4800			

12 KNR 403 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4
26,0000 ODC.
1203
010000

Robocizna: R-G 1,8000
46,8000

13 KSNR 6 ręczne rozebranie nawierzchni
20,5000 M2
0803
010000

Robocizna: R-G 0,2060
4,2230

14 KSNR 6 naprawa chodnika j układane na
20,5000 M2
0502 podsypce piaskowej spoiny wypełniane
010100 piaskiem

Robocizna: R-G 1,0200
20,9100
istnejące z rozbiórki M2 1,0200
20,9100
piasek uszlachetniony M3 0,0763
1,5642
wibrator powierzchniowy M-G 0,1300
2,6650
Materiały inne: % 0,2000

B) DEMONTAŻE

15 KSNR 9 demontaż oprawy oświetlenia
16,0000 KPL
1005 zewnętrznego
030000

Robocizna: R-G 1,0300
16,4800
środek transportowy M-G 0,0600
0,9600
samochód wieżowy M-G 0,5100
8,1600

16 KNR 510 an demontaż wysięgnika rurowego na
13,0000 szt.

Robocizna:	R-G	0,7200
9,3600		
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600
0,7800		
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700
4,8100		
Materiały inne:	%	2,0000

Robocizna: R-G 0,2415
25,1160

Robocizna:	R-G	0,3200
4,1600		
środek transportowy	M-G	0,0200
0,2600		

85,9300	Robocizna:	R-G	6,6100
0,9100	koparka	M-G	0,0700
16,9000	żuraw samochodowy	M-G	1,3000
5,8500	środek transportowy	M-G	0,4500
5,2000	przyczepa dźwigowa	M-G	0,4000

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

A) WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO - W SĘDZISZOWIE NA OSIEDLU SKARPA I ETAP

001) KNR 201-0707-020000

wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów do demontażu i montażu

Ilość: 30,0000 M3

002) KNR 510-0708-030000

ręczne stawianie słupa dla oświetlenia zewnętrznego wraz z fundamentem (fundament betonowy B-70 słup aluminium anodowany INOX lub grafit .Słup zabezpieczony od dołu na szkodliwe działanie soli i amoniaku ,słup z certyfikatem na bezpieczeństwo berne min 50 NE 2)

Ilość: 13,0000 szt.

003) KNR 510-1002-010000

montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego pojedynczego

Ilość: 10,0000 szt.

004) KNR 510-1002-010000

montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego na kolor słupa podwójnego z rozstawem 120 st. szt. 2 i z rozstawem 180st szt.1 razem szt 3

Ilość: 3,0000 szt.

005) KNR 510-1004-010000

wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik.

Ilość: 150,0000 m

006) KSNR 5-1004-010000

montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, (oprawa istniejąca LED 35 II kl.)

Ilość: 16,0000 SZT.

007) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 szt 9 i TB2 szt 1 w słupach razem 10 szt

Ilość: 10,0000 SZT.

008) KNR 510-0506-060000

montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi

Ilość: 26,0000 szt.

009) KNR 510-0603-070000

obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²

Ilość: 26,0000 szt.

010) KNR 403-0901-110000

podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 104,0000 1 POD

011) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego

Ilość: 2,0000 POMIA

012) KNR 403-1203-010000
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

Ilość: 26,0000 ODC.

013) KSNR 6-0803-010000
ręczne rozebranie nawierzchni

Ilość: 20,5000 M2

014) KSNR 6-0502-010100
naprawa chodnika j układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane
piaskiem

Ilość: 20,5000 M2

B) DEMONTAŻE

015) KSNR 9-1005-030000
demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego

Ilość: 16,0000 KPL

016) KNR 510-1002-010000
an demontaż wysięgnika rurowego na słupie poj szt 10 podwój szt 3
razem 13 szt

Ilość: 13,0000 szt.

017) KNR 403-0907-050000
odłączenie przewodów o przekroju żył do 35 mm² od zacisków
tabliczek bezpiecznikowych -listwy zaciskowe

Ilość: 104,0000 KPL

018) KSNR 9-1006-060000
demontaż tabliczki bezpiecznikowej

Ilość: 13,0000 SZT.

019) KSNR 9-1001-110000
an.demontaż słupa oświetleniowego

Ilość: 13,0000 SZT.