16.02.2018

Kosztorys bez cen do przetargu

Inwestor:
Gmina Sędziszów
ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Sędziszów Osiedle na Skarpie
Obiekt:Oświetlenie - wymiana słupów betonowych na aluminiowe II etap
Instalacja: elektryczna

Sporządził: Zatwierdził:

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość	
A) WYMIANA SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO - W SĘDZISZOWIE NA OSIEDLU SKARPA II ETAP						
1	KNR 201 0707 020000	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów do demontażu i montażu				33,0000 M3
		Robocizna:		R-G	2,8584	94,3272
2	KNR 510 0708 030000	ręczne stawianie słupa dla oświetlenia zewnętrznego wraz z fundamentem (fundament betonowy B-70 słup aluminiowu anodowany INOX lub grafit . Słup zabezpieczony od dołu na szkodliwe działanie soli i amoniaku ,słup z certyfikatem na bezpieczeństwo berne min 50 NE 2)				14,0000 szt.
		Robocizna:		R-G	4,7400	66,3600
		piasek	M3		0,0510	0,7140
		słup ośw.aluminiowy anodowany z fund B-7		SZT.	1,0000	14,0000
		żuraw samochodowy do 4,0 t		M-G	0,4500	6,3000
		samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,4500	6,3000
		przyczepa dłużycowa do 4,5 t		M-G	0,4000	5,6000
		Materiały inne:	%		2,0000	
3	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego pojedynczego				9,0000 szt.
		Robocizna:		R-G	0,7200	7,2000
		konstrukcja mocująca-drobna		KG	2,0000	18,0000
		wysięg 1 ram.. rurowy alum anod na kolo		SZT.	1,0000	9,0000
		samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,0600	0,5400
		podnośnik montaż.phm samochod.		M-G	0,3700	3,33000
		Materiały inne:	%		2,0000	
4	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego na kolor słupa podwójnego z rozstawem 120 st. szt. 2 i z rozstawem 180st szt.2 razem szt 4				4,0000 szt.
		Robocizna:		R-G	0,7200	2,8800
		wysięg.alum. dwuramieny anodowany		SZT	1,0000	4,0000
		konstrukcja mocująca-drobna		KG	2,0000	8,0000
		samochód skrzyniowy do 5,0 t		M-G	0,0600	0,2400
		podnośnik montaż.phm samochod.		M-G	0,3700	1,4800
		Materiały inne:	%		2,0000	

5	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika trójramiennego rurowego aluminiowego anodowanego na kolor słupa z rozstawem 120 st. szt. 1			1,0000 szt.
	Robocizna:		R-G	0,7200	0,7200
	wysięgnik 3-ramienny aluminiowy anodowan		SZT	1,0000	1,0000
	konstrukcja mocująca-drobna		KG	2,0000	2,0000
	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	
6	KNR 510 1004 010000	wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik.			200,0000 m
	Robocizna:		R-G	0,0580	11,600
	przewody OMY 3x1,5mm2		M	1,0400	208,0000
	podnośnik montaż.phm samochod.		M-G	0,0300	6,0000
	Materiały inne:		%	2,0000	
7	KSNR 5 1004 010000	montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, (oprawa istniejąca LED 35 II kl.)			20,0000 SZT.
	Robocizna:		R-G	0,6700	13,400
	oprawa istn LED 35W		KPL	1,0000	20,0000
	środek transportowy		M-G	0,0600	1,200
	Materiały inne:		%	4,0000	
8	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 szt 10 i TB2 szt 4 w słupach razem 14szt			14,0000 SZT.
	Robocizna:		R-G	2,4300	34,0200
	tab. bezp. z wyposażeniem25/6A(gł.+ wkł.		KPL	1,0000	14,0000
	środek transportowy		M-G	0,1000	1,4000
	Materiały inne:		%	4,0000	

9 KNR 510 0506 060000 montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi 28,0000 szt.

Robocizna:		R-G	2,0500	57,4000
piasek	M3		0,6000	16,8000
mufy przelotowe dla kab nn		SZT.	1,0000	28,0000
opaski kablowe (oznaczniki)		SZT.	2,0000	56,0000
kabel YAKY 4x35mm^2	Mb.		2,0000	28,0000
samochód dostawczy do 0,9 t		M-G	1,5500	43,4000
samochód samowyładowczy do 5 t		M-G	1,3800	38,6400
Materiały inne:		%	2,0000	

---

10 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 28,0000 szt.

Robocizna:	R-G	2,0600	57,6800
Materiały inne:	%	2,0000	

---

11 KNR 403 0901 110000 podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do35 mm2 pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych 112,0000 1 POD

Robocizna:	R-G	0,0336	3,7632

---

12 KNR 403 1205 010000 badanie uziemienia ochronnego lub roboczego 2,0000 POMIA

Robocizna:	R-G	1,2400	2,4800

---

13 KNR 403 1203 010000 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 28,0000 ODC.

Robocizna:	R-G	1,8000	50,4000

---

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

Robocizna:	R-G	0,2060	4,2230

15 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

16 KSNR 9 demontaż oprawy oświetlenia 20,0000 KPL
1005 zewnętrznego
030000

Robocizna:	R-G	1,0300	20,600
środek transportowy	M-G	0,0600	1,200
samochód wieżowy	M-G	0,5100	10,200

---

17 KNR 510 an demontaż wysięgnika rurowego na 14,0000 szt.
1002 słupie poj szt 10 podwój szt 3 i 3 ram szt
010000 1razem 14szt

Robocizna:	R-G	0,7200	10,0800
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,8400
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	5,1800
Materiały inne:	%	2,0000	

---

18 KNR 403 odłączenie przewodów o przekroju żył do 112,0000 KPL
0907 35 mm2 od zacisków tabliczkach
050000 bezpiecznikowych -listwy zaciskowe

Robocizna:	R-G	0,2415	27,0480

---

19 KSNR 9 demontaż tabliczki bezpiecznikowej 14,0000 SZT.
1006
060000

Robocizna:	R-G	0,3200	4,4800
środek transportowy	M-G	0,0200	0,2800

20	KSNR 9 1001 110000	an.demontaż słupa oświetleniowego				14,0000 SZT.
	Robocizna:		R-G	6,6100	92,5400	
	koparka	M-G	0,0700	0,9800		
	żuraw samochodowy		M-G	1,3000	18,2000	
	środek transportowy		M-G	0,4500	6,3000	
	przyczepa dłużycowa		M-G	0,4000	5,6000	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

001) KNR 201-0707-020000
wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów do demontażu i montażu

Ilość: 33,0000 M3

002) KNR 510-0708-030000
ręczne stawianie słupa dla oświetlenia zewnętrznego wraz z fundamentem (fundament betonowy B-70 słup aluminiowu 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: 14,0000 szt.

003) KNR 510-1002-010000
montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego pojedynczego

Ilość: 9,0000 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.2 razem szt 4

Ilość: 4,0000 szt.

005) KNR 510-1002-010000
montaż wysięgnika trójramiennego rurowego aluminiowego anodowanego na kolor słupa z rozstawem 120 st. szt. 1

Ilość: 1,0000 szt.

006) KNR 510-1004-010000
wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup i wysięgnik.

Ilość: 200,0000 m

007) KSNR 5-1004-010000
montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, (oprawa istniejąca LED 35 II kl.)

Ilość: 20,0000 SZT.

008) KSNR 5-1005-020000
montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 szt 10 i TB2 szt 4 w słupach razem 14szt

Ilość: 14,0000 SZT.

009) KNR 510-0506-060000
montaż muf przelotowych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi

Ilość: 28,0000 szt.

010) 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: 28,0000 szt.

011) KNR 403-0901-110000
podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do35 mm2 pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 112,0000 1 POD

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

Ilość: 2,0000 POMIA

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

Ilość: 28,0000 ODC.

014) KSNR 6-0803-010000
ręczne rozebranie nawierzchni

Ilość: 20,5000 M2

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

Ilość: 20,5000 M2

B) DEMONTAŻE

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

Ilość: 20,0000 KPL

017) KNR 510-1002-010000
an demontaż wysięgnika rurowego na słupie poj szt 10 podwój szt 3 i 3 ram szt 1razem 14szt

Ilość: 14,0000 szt.

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

Ilość: 112,0000 KPL

019) KSNR 9-1006-060000
demontaż tabliczki bezpiecznikowej

Ilość: 14,0000 SZT.

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

Ilość: 14,0000 SZT.