

Jędrzejów 10.05.2024

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

Gmina Sędziszów
ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Oświetlenia Ulicznego
Obiekt: Bohaterów Swaryszowa w Sędziszowie
Instalacja: elektryczna

CPV 45316199-6
poziom cen IV kW 2022

Sporządził:

Zatwierdził:

Krzysztof Krupiński
upr. CTX-63/107/75
do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami
elektrycznymi

PRZEDMIAR ROBÓT

A) BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL BOHATERÓW SWARYSZOWA W SĘDZISZOWIE CPV 43316100-6

001) KNR 201-0707-02

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

Ilość: 14,00 M3

002) KSNR 5-1001-01

montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor grafi, słupy z wysięgnikami wg rysunku. Zabezpieczone przed szkodliwym działaniem soli i amoniaku. Słupy doziemne wysokość 8m, z zachowaniem sylwetki jak na rysunku. Wysięgniki kształt wg rysunku lub zbliżony. Słupy z certyfikatem bezpieczeństwa biernego Parametry podane w specyfikacji i projekcie

Ilość: 7,00 SZT.

003) KSNR 5-1003-02

montaż przewodów do opraw, przewody kabelkowe wciągane w słupy.

Ilość: 7,00 KPL

004) KSNR 5-1004-01

montaż oprawy ledowej 48W w II kl izolacji IP min 65, korpus aluminiowy zab przepięciowe 10kV współczynnik mocy min 0,95 parametry w specyfikacji i w projekcie

Ilość: 7,00 SZT.

005) KSNR 5-1005-02

montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB -1 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)

Ilość: 7,00 SZT.

006) KNR 508-0402-01

.montaż kompletnej szafki x fundamentem (wyposażenie szafki wg schematu)

Ilość: 1,00 SZT.

007) KSNR 6-0803-01

ręczne rozebranie nawierzchni z kost bruk

Ilość: 4,00 M2

008) KNR 201-0701-03

ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV (bez możliwości użycia sprzętu). 189 dla kabli nn+14 dla kabli tel =203

Ilość: 174,00 M

009) KNR 201-0706-03

podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem. długość jednostronnego podkopu do 3 m. grunt kategorii iv.

Ilość: 4,00 M3

010) KNR 510-0301-01
nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)

Ilość: 348,00 m

011) KNR 510-0114-03
układanie kabli YAKX 3x35 o masie do 3,0 kg/m w rurach wprowadzenia do słupów i złączy w tym również kabel od złącza pomiarowego do szafki sterowniczej YKY 4x10

Ilość: 80,00 m

012) KNR 510-0103-01
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 237,00 m

013) KNR 510-0306-01
mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 110,0 mm pod drogami wjazdami i orzejazdami

Ilość: 65,00 m

014) KNR 508-0608-07
układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm²

Ilość: 120,00 M

015) KNR 201-0704-03
ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.

Ilość: 174,00 M

016) KNR 510-0603-07
obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²

Ilość: 14,00 szt.

017) KNR 403-0901-11
podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Ilość: 56,00 1 POD

018) KNR 403-1205-01
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego -

Ilość: 2,00 POMIA

019) KNR 403-1203-01
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

Ilość: 9,00 ODC.

020) KNR 403-1205-05
badanie skuteczności ochrony -

Ilość: 7,00 POMIA

021) KSNR 6-0502-01
naprawa chodnika z kostki brukowej układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem

Ilość: 4,00 M2

022) KNR KAL -WŁ -
wytyczenie i inwentaryzacja

Ilość: 1,00 KPL

Krzysztof Krupiński
upr. G. W-63/107/75
do projektowania, nadzoru
i kierowania robotami
elektrycznymi

KOSZTORYS DO PRZETARGU NIE ZAWIERA CEN

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

A) BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL BOHATERÓW SWARYSZOWA W SĘDZISZOWIE CPV 43316100-6

1	KNR 201 070702	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów			14,00 M3
	Robocizna:		R-G	2,8584	40,0176

2	KSNR 5 100101	montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor grafi, słupy z wysięgnikami wg rysunku. Zabezpieczone przed szkodliwym działaniem soli i amoniaku. Słupy doziemne wysokość 8m, z zachowaniem sylwetki jak na rysunku. Wysięgniki kształt wg rysunku lub zbliżony. Słupy z certyfikatem bezpieczeństwa biernego Parametry podane w specyfikacji i projekcie			7,00 SZT.
---	------------------	--	--	--	-----------

Robocizna:	R-G	4,5400	31,7800		
słup alum.anod. z wysięgnikiem	(kpl wg SZT.	1,0000	7,0000		
żuraw samochodowy	M-G	0,0600	0,4200		
środek transportowy	M-G	0,0600	0,4200		
Materiały inne:	%	4,0000			

3	KSNR 5 100302	montaż przewodów do opraw,przewody kablkowe wciągane w słupy.			7,00 KPL
	Robocizna:		R-G	1,3800	9,6600
	kabel YKYżo 3x2,5 (wg projektu lub spec		M	10,0000	70,0000
	Materiały inne:		%	4,0000	

4	KSNR 5 100401	montaż oprawy ledowej 48W w II kl izolacji IP min 65, korpus aluminiowy zab przeięciowe 10kV współczynnik mocy min 0,95 parametry w specyfikacji i w projekcie			7,00 SZT.
	Robocizna:		R-G	0,6700	4,6900
	oprawa LED 48W IIkl aluminiowa IP= min 6		KPL	1,0000	7,0000
	środek transportowy		M-G	0,0600	0,4200
	Materiały inne:		%	4,0000	

5	KSNR 5 100502	montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB -1 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)			7,00 SZT.
	Robocizna:		R-G	2,4300	17,0100
	tab. bezp. TB-+gł.i wkł.		KPL	1,0000	7,0000
	środek transportowy		M-G	0,1000	0,7000
	Materiały inne:		%	4,0000	

6	KNR 508 040201	.montaż kompletnej szafki x fundamentem (wyposażenie szafki wg schematu)	1,00 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,1719 0,1719	
	szafka wg rys i schematu	SZT 1,0000 1,0000	

7	KSNR 6 080301	ręczne rozebranie nawierzchni z kost bruk	4,00 M2
	Robocizna:	R-G 0,2060 0,8240	

8	KNR 201 070103	ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu). 189 dla kablinn+14 dla kabli tel =203	174,00 M
	Robocizna:	R-G 1,2690 220,8060	

9	KNR 201 070603	podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem.długość jednostronnego podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.	4,00 M3
	Robocizna:	R-G 11,9400 47,7600	

10	KNR 510 030101	nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)	348,00 m
	Robocizna:	R-G 0,0126 4,3848	
	piasek	M3 0,0560 19,4880	
	samochód samowyladowczy do 5 t	M-G 0,0080 2,7840	
	Materiały inne:	% 2,0000	

11	KNR 510 011403	układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach wprowadzenia do słupów i złączy w tym również kabel od złącza pomiarowego do szafki sterowniczej YKY 4x10 całkowita ilość:80,00 m	80,00 m
	Robocizna:	R-G 0,2124 16,9920	
	kabel YAXS4x35	M 1,000 76,000	
	kabel YKY 4x10	M 4,000	
	opaski kablowe (oznaczniki)	SZT. 0,0800 6,4000	
	żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G 0,0045 0,3600	
	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G 0,0045 0,3600	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0067 0,5360	
	pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G 0,0045 0,3600	
	Materiały inne:	% 2,0000	

12 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 237,00 m
010301 masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Robocizna:	R-G	0,0461	10,9257
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	99,5400
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	23,7000
Kabel YAKXS 4x35	M	1,2450	295,0650
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	1,0191
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	1,0191
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	1,5879
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	1,9434
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043	1,0191
Materiały inne:	%		2,0000

13 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 65,00 m
030601 do 110,0 mm pod drogami wjazdami i przejazdami

Robocizna:	R-G	1,6497	107,2305
rury ochronne SRS 110	M	1,0400	67,6000
pompa wysokociś.hydr.el.250atm	M-G	0,4560	29,6400
dźwignik hydraulic.przen.250 atm	M-G	0,4560	29,6400
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,4810
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	1,1895
zespół prądowców.trójfaz.20kva	M-G	0,4560	29,6400
Materiały inne:	%		2,0000

14 KNR 508 układanie bednarki w rowach kablowych o 120,00 M
060807 przekroju bednarki do 120 mm²

Robocizna:	R-G	0,1036	12,4320
bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	M	1,0400	124,8000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0542	6,5040
Materiały inne:	%		2,5000

15 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 174,00 M
070403 głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.

Robocizna:	R-G	0,5274	91,7676
------------	-----	--------	---------

16 KNR 510 obróbka na sucho kabli energetycznych 14,00 szt.
060307 wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kv. zarobienie końca
kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²

Robocizna:	R-G	2,0600	28,8400
Materiały inne:	%		2,0000

17 KNR 403 podłączenie przewodów kablowych w 56,00 1 POD
090111 powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach
bezpiecznikowych

Robocizna:	R-G	0,0336	1,8816
------------	-----	--------	--------

18	KNR 403 120501	badanie uziemienia ochronnego lub roboczego -	2,00	POMIA
	Robocizna:	R-G	1,2400	2,4800
19	KNR 403 120301	badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	9,00	ODC.
	Robocizna:	R-G	1,8000	16,2000
20	KNR 403 120505	badanie skuteczności ochrony -	7,00	POMIA
	Robocizna:	R-G	0,5000	3,5000
21	KSNR 6 050201	naprawa chodnika z kostki brukowej ukladane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	4,00	M2
	Robocizna:	R-G	1,0200	4,0800
	kostka brukowa istniejąca z rozbiórki	M2	0,2100	0,8400
	piasek uszlachetniony	M3	0,0763	0,3052
	wibrator powierzchniowy	M-G	0,1300	0,5200
	Materiały inne:	%	0,2000	
22	KNR KAL WŁ	wytyczenie i inwentaryzacja	1,00	KPL
	Robocizna:	R-G	52,0000	52,0000
	Materiały inne:	%	0,2000	

Krzysztof Krupiński
 upr. G71-63/107/75
 do projektowania, nadzoru
 i kierowania robotami
 elektrycznymi