

29.07.2019

KOSZTORYS BEZ CEN DO PRZETARGU

Inwestor:

Gmina Sędziszów
ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Sędziszów od ul. Zielonej do Ogrodowej

Obiekt: Dobudowa oświetlenia ulicznego

Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

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

DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OD UL. ZIELONEJ DO OGRODOWEJ W SĘDZISZOWIE

1	KNR 201 0707 020000	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów			12,0000 M3
---	---------------------------	---	--	--	------------

Robocizna:	R-G	2,8584	34,3008
------------	-----	--------	---------

2	KSNR 5 1001 010000	montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor inox zabezpieczonych alastomerem. Słup z podwójnym wysięgnikiem			6,0000 SZT.
---	--------------------------	---	--	--	-------------

wg rysunku

Robocizna:	R-G	4,5400	27,2400
słup alum.anod. z podwójnym wysięgn wg r	SZT.	1,0000	6,0000
żuraw samochodowy	M-G	0,0600	0,3600
środek transportowy	M-G	0,0600	0,3600
Materiały inne:	%	4,0000	

3	KSNR 5 1003 020100	montaż przewodów do opraw, przewody kabelkowe OMY 3x1,5 wciągane w słupy.			12,0000 KPL
---	--------------------------	--	--	--	-------------

Robocizna:	R-G	1,3800	16,5600
przewód OMY3x1,5	M	8,0000	96,0000
Materiały inne:	%	4,0000	

4	KSNR 5 1004 010000	montaż oprawy ledowej 36W wg rysunku w II kl izolacji kolor inox, korpus aluminiowy			12,0000 SZT.
---	--------------------------	--	--	--	--------------

Robocizna:	R-G	0,6700	8,0400
oprawa LED 36W IIkl aluminiowa	KPL	1,0000	12,0000
środek transportowy	M-G	0,0600	0,7200
Materiały inne:	%	4,0000	

5	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB 2 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)			6,0000 SZT.
---	--------------------------	--	--	--	-------------

Robocizna:	R-G	2,4300	14,5800
tab. bezp. TB-2+gł.i wkł.	KPL	1,0000	6,0000
środek transportowy	M-G	0,1000	0,6000
Materiały inne:	%	4,0000	

6 KNR 508 .montaż kompletnej szafki x fundamentem 1,0000 SZT.
0402
010000 (wyposażenie szafki wg schematu)

Robocizna: R-G 0,1719 0,1719
szafka wg rys i schematu SZT 1,0000 1,0000

7 KSNR 6 ręczne rozebranie nawierzchni z kost bruk 8,0000 M2
0803
010000

Robocizna: R-G 0,2060 1,6480

8 KNR 201 ręczne kopanie rowów dla kabli,nr 189 +dla LT 14m o 203,0000 M
0701 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030100 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu).

Robocizna: R-G 1,2690 239,8410

9 KNR 201 podkopy ręczne nieumocnione wraz z 4,0000 M3
0706 zasypaniem.długość jednostronnego
030000 podkopu do 3 m.grunt kategorii iv.

Robocizna: R-G 11,9400 47,7600

10 KNR 510 nasypanie warstwy piasku na dnie rowu 372,0000 m
0301 kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)
010000

Robocizna: R-G 0,0126 4,6872
piasek M3 0,0560 20,8320
samochód samowyladowczy do 5 t M-G 0,0080 2,9760
Materiały inne: % 2,0000

11 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 72,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach wprowadzenia do
030000 słupów

Robocizna: R-G 0,2124 15,2928
kabel YAXS4x35 M 1,0400 74,8800
opaski kablowe (oznaczniki) SZT. 0,0800 5,7600
żuraw samochodowy do 4,0 t M-G 0,0045 0,3240
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km M-G 0,0045 0,3240
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0067 0,4824
przyczepa do przew.kabli do 4t M-G 0,0045 0,3240
Materiały inne: % 2,0000

12 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 191,0000 m
0103 masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych
010000 przykrytych folią kalandrowaną

Robocizna:	R-G	0,0461	8,8051
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	80,2200
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	19,1000
Kabel YAKXS 4x35	M	1,2450	237,7950
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	0,8213
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	0,8213
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	1,2797
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	1,5662
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043	0,8213
Materiały inne:	%	2,0000	

13 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 16,0000 m
0306 do 110,0 mm pod drogami
010000

Robocizna:	R-G	1,6497	26,3952
rury ochronne SRS 110	M	1,0400	16,6400
pompa wysokociś.hidr.el.250atm	M-G	0,4560	7,2960
dźwignik hydrauliczny 250 atm	M-G	0,4560	7,2960
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,1184
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	0,2928
zespół prądowców trójfaz.20kva	M-G	0,4560	7,2960
Materiały inne:	%	2,0000	

14 KNR 508 rury DVK 110 dla ośw 36 + dwudzielne 50,0000 M
0107 14 m dla LT w wykopie
030000

Robocizna:	R-G	0,1134	4,0824
rury DVK 110 36 +14 (dwudz)	M	1,0400	52,0000
Materiały inne:	%	2,5000	

15 KNR 508 układanie bednarki w rowach kablowych o 70,0000 M
0608 przekroju bednarki do 120 mm2
070000

Robocizna:	R-G	0,1036	7,2520
bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	M	1,0400	72,8000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0542	3,7940
Materiały inne:	%	2,5000	

16 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 203,0000 M
0704 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030200 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.

Robocizna:	R-G	0,5274	99,6786
------------	-----	--------	---------

17 KNR 510 obróbka na sucho kabli energetycznych 12,0000 szt.
0603 wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na
070000 napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla
4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm²

Robocizna: R-G 2,0600 24,7200
Materiały inne: % 2,0000

18 KNR 403 podłączenie przewodów kablowych w 48,0000 1 POD
0901 powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35
110000 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych

Robocizna: R-G 0,0336 1,6128

19 KNR 403 badanie uziemienia ochronnego lub 1,0000 POMIA
1205 roboczego - pomiar pierwszy
010000

Robocizna: R-G 1,2400 1,2400

20 KNR 403 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 7,0000 ODC.
1203
010000

Robocizna: R-G 1,8000 12,6000

21 KNR 403 badanie skuteczności ochrony - 6,0000 POMIA
1205
050000

Robocizna: R-G 0,5000 3,0000

22 KSNR 6 naprawa chodnika z kostki brukowej 8,0000 M2
0502 układane na podsypce piaskowej spoiny
010100 wypełniane piaskiem

Robocizna: R-G 1,0200 8,1600
kostka brukowa istniejąca z rozbiórki M2 0,2100 1,6800
piasek uszlachetniony M3 0,0763 0,6104
wibrator powierzchniowy M-G 0,1300 1,0400
Materiały inne: % 0,2000

PRZEDMIAR RONÓT

A) DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO OD UL. ZIELONEJ DO OGRODOWEJ W SĘDZISZOWIE

001) KNR 201-0707-020000

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

Ilość: 12,0000 M3

002) KSNR 5-1001-010000

montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych na kolor inox zabezpieczonych alastomerem.

Słup z podwojnym wysięgnikiem wg rysunku

Ilość: 6,0000 SZT.

003) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do opraw, przewody kablkowe OMY 3x1,5 wciągane w słupy.

Ilość: 12,0000 KPL

004) KSNR 5-1004-010000

montaż oprawy ledowej 36W wg rysunku w II kl izolacji kolor inox, korpus aluminiowy

Ilość: 12,0000 SZT.

005) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek słupowych bezpiecznikowych TB 2 (kompletnych z wkładką 6A i główką 25A)

Ilość: 6,0000 SZT.

006) KNR 508-0402-010000

.montaż kompletnej szafki x fundamentem

(wyposażenie szafki wg schematu)

Ilość: 1,0000 SZT.

007) KSNR 6-0803-010000

ręczne rozebranie nawierzchni z kost bruk

Ilość: 8,0000 M2

008) KNR 201-0701-030100

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). dla ośw 189m +14m dla LT razem 203m

Ilość: 203,0000 M

009) KNR 201-0706-030000

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

Ilość: 4,0000 M3

010) KNR 510-0301-010000

nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m (2x10cm)

Ilość: 372,0000 m

011) KNR 510-0114-030000

układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach wprowadzenia do słupów

Ilość: 72,0000 m

- 012) KNR 510-0103-010000
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną
- Ilość: 191,0000 m
- 013) KNR 510-0306-010000
mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 110,0 mm pod drogami
- Ilość: 16,0000 m
- 014) KNR 508-0107-030000
rury DVK 110 w wykopie dla oświetlenia 36m + dla LT rury dwudzielne 14 m razem 50m
- Ilość: 50,0000 M
- 015) KNR 508-0608-070000
układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm²
- Ilość: 70,0000 M
- 016) KNR 201-0704-030200
ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.
- Ilość: 203,0000 M
- 017) KNR 510-0603-070000
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: 12,0000 szt.
- 018) KNR 403-0901-110000
podłączenie przewodów kablowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 35 mm² pod zaciski w tabliczkach bezpiecznikowych
- Ilość: 48,0000 1 POD
- 019) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy
- Ilość: 1,0000 POMIA
- 020) KNR 403-1203-010000
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4
- Ilość: 7,0000 ODC.
- 021) KNR 403-1205-050000
badanie skuteczności ochrony -
- Ilość: 6,0000 POMIA
- 022) KSNR 6-0502-010100
naprawa chodnika z kostki brukowej układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem
- Ilość: 8,0000 M2