

Jedrzejow 25.02.2017

Kosztorys BEZ CEN DO PRZETARGU

Inwestor:

GMINA SĘDZISZÓW
UL.DWORCOWA 20
28-340 SĘDZISZÓW

Budowa: SĘDZISZÓW UL.RAJSKA
Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE
Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

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

A) BUDOWA OŚWIETLENIA PRZY UL. RAJSKIEJ W SĘDZISZOWIE

1 KNR 508 montaż złącza z szafką sterującą (szafka
1,0000 SZT.
0404 wyposażeniem)
020000

Robocizna: R-G 0,5156
0,5156
szafka ośw. zewnętrznego z wyposażeniem KPL 1,0000
1,0000

2 KNR 403 montaż zegara sterującego (zegar
1,0000 SZT.
0509 astronomiczny)
010000

Robocizna: R-G 0,4305
0,4305
zegar sterujący astronomiczny SZT. 1,0000
1,0000
Materiały inne: % 4,0000

3 KNR 201 wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m
14,0000 M3
0707 wraz z zasypaniem dla słupów i złącza
020000

Robocizna: R-G 2,8584
40,0176

4 KNR 510 ręczne stawianie słupków dla oświetlenia
11,0000 szt.
0708 zewnętrznego
030000 (słup aluminiowy anodowany z
wysięgnikiem aluminiowym anodowanym z
zabezpieczeniem przed szkodliwym
działaniem soli i amoniaku) słupy z
certyfikatem na bezpieczeństwo bierne

Robocizna: R-G 4,7400
52,1400
słup aluminiowy z wysięgnikiem-anodowany SZT. 1,0000
11,0000
Materiały inne: % 2,0000

5 KSNR 5 montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1
11,0000 SZT.
1005
020000

Robocizna:	R-G	2,4300
26,7300		
tab. bezp. TB-1 +gł.i wkł.	KPL	1,0000
11,0000		
środek transportowy	M-G	0,1000
1,1000		
Materiały inne:	%	4,0000

6 KNR 510 obróbka na sucho kabli energetycznych
22,0000 szt.
0603 wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na
080000 napięcie do 1kv zarobienie końca kabla
4-żyłowego o przekroju żył 95 mm2

Robocizna:	R-G	2,9300
64,4600		
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	1,0000
22,0000		
Materiały inne:	%	2,0000

7 KSNR 5 montaż przewodów do opraw,przewody
11,0000 KPL
1003 kabelkowe wciągane w słupy,rury
020100 osłonowe.

Robocizna:	R-G	1,3800
15,1800		
przewód OMY3x1,5	M	9,0900
99,9900		
Materiały inne:	%	4,0000

8 KSNR 5 montaż opraw Ledowych 48W (II kl, IP
11,0000 SZT.
1004 min 66, korpus aluminiowy pozostałe
010000 parametry wg specyfikacji)

Robocizna:	R-G	0,6700
7,3700		
oprawa Ledowa 48W II kl wg specyfikacji	KPL	1,0000
11,0000		
środek transportowy	M-G	0,0600
0,6600		
Materiały inne:	%	4,0000

9 KNR 201 ręczne kopanie rowów dla kabli,o

360,0000 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
456,8400

10 KNR 508 rury DVK-80 układane w wykopie
145,0000 M
0107
030000

Robocizna: R-G 0,1134
16,4430
rury elektroinstalacyjne DVK-80 M 1,0400
150,8000
Materiały inne: % 2,5000

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

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

12 KNR 510 nasypanie warstwy piasku na dnie rowu
720,0000 m
0301 kablowego o szerokości do 0,4m
010000

Robocizna: R-G 0,0126
9,0720
piasek M3 0,0560
40,3200
samochód samowyładowczy do 5 t M-G 0,0080
5,7600
Materiały inne: % 2,0000

13 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do
145,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach przepustowych,
030000 wprowadzenia do szafki i słupów

Robocizna: R-G 0,2124
30,7980
opaski kablowe (oznaczniki) SZT. 0,0800
11,6000

0,6525	żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045
0,6525	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045
145,0000	kabel YAKY 4x35	M	1,0000
0,9715	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067
0,6525	przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045
	Materiały inne:	%	2,0000

14	KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 312,0000 m 0103 masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych 010000 przykrytych folią kalandrowaną		
	Robocizna:	R-G	0,0461
14,3832	folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200
131,0400	opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000
31,2000	Kabel YAKY 4x35	M	1,0418
325,0416	żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043
1,3416	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043
1,3416	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067
2,0904	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082
2,5584	przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043
1,3416	Materiały inne:	%	2,0000

15	KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 360,0000 M 0704 głębokości do 0,8 m i szerokości dna 030200 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.		
	Robocizna:	R-G	0,5274
189,8640			

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

17	KNR 403 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4		
----	--	--	--

11,0000 ODC.
1203
010000

Robocizna:
19,8000

R-G 1,8000

18 KNR 403 badanie skuteczności ochrony -
11,0000 POMIA
1205
050000

Robocizna:
5,5000

R-G 0,5000

19 KNR 206 naprawa wjazdów uprzednio rozebranych,
42,0000 M2
0504 rodzaj podsypki cementowo-piaskowa.
020000 wypełnienie spoin zaprawą cementową.

Robocizna:

81,0600 R-G 1,9300

piasek

1,3104 M3 0,0312

piasek do zapraw

3,3684 M3 0,0802

samochód skrzyniowy do 5,0 t

0,8820 M-G 0,0210

#####e#####x-
uušrrśnn;jjÁffĐbbŃ^úZdV?
RAN#####

PRZEDMIAR ROBÓT

A) BUDOWA OŚWIETLANIA PRZY UL. RAJSKIEJ W SĘDZISZOWIE

001) KNR 508-0404-020000

montaż złącza z szafką sterującą (szafka wyposażeniem)

Ilość: 1,0000 SZT.

002) KNR 403-0509-010000

montaż zegara sterującego (zegar astronomiczny)

Ilość: 1,0000 SZT.

003) KNR 201-0707-020000

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

Ilość: 14,0000 M3

004) KNR 510-0708-030000

ręczne stawianie słupków dla oświetlenia zewnętrznego (słup aluminiowy anodowany z wysięgnikiem aluminiowym anodowanym z zabezpieczeniem przed szkodliwym działaniem soli i amoniaku) słupy z certyfikatem na bezpieczeństwo bierne

Ilość: 11,0000 szt.

005) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1

Ilość: 11,0000 SZT.

006) KNR 510-0603-080000

obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1kV zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 95 mm²

Ilość: 22,0000 szt.

007) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do opraw, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe.

Ilość: 11,0000 KPL

008) KSNR 5-1004-010000

montaż opraw ledowych 48W (II kl., IP min 66, korpus aluminiowy pozostałe parametry wg specyfikacji)

Ilość: 11,0000 SZT.

009) 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).

Ilość: 360,0000 M

010) KNR 508-0107-030000

rury DVK-80 układane w wykopie

Ilość: 145,0000 M

011) KNR 508-0608-070000

układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm²

Ilość: 120,0000 M

012) KNR 510-0301-010000
nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m

Ilość: 720,0000 m

013) KNR 510-0114-030000
układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rurach
przepustowych, wprowadzenia do szafki i słupów

Ilość: 145,0000 m

014) KNR 510-0103-010000
ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach
kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 312,0000 m

015) 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: 360,0000 M

016) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy

Ilość: 2,0000 POMIA

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

Ilość: 11,0000 ODC.

018) KNR 403-1205-050000
badanie skuteczności ochrony -

Ilość: 11,0000 POMIA

019) KNR 206-0504-020000
naprawa wjazdów uprzednio rozebranych, rodzaj podsypki cementowo-
piaskowa. wypełnienie spoin zaprawą cementową.

Ilość: 42,0000 M2