

25.02.2018

Kosztorys bez cen do przetargu

Inwestor:

Gmina SĘDZISZÓW
ul.Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa:PAWŁOWICE

Obiekt:oświetlenie uliczne wzdłuż drogi gminnej 130/2 i 537/2 -

Sołectwo Zagaje

Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

Lp. Podst. Opis J.m. Nakł. Ilość

A) OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE SOŁECTWO ZAGAJE - M-SĆ PAWŁOWICE

1 KNR 201 wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m 6,0000 M3
0707 wraz z zasypaniem dla słupów.
020000

Robocizna: R-G 2,8584 17,1504

2 KNR 510 ręczne stawianie słupów dla oświetlenia 3,0000 szt.
0708 zewnętrznego
030000 (słup aluminiowy fi 146 SAL 85dz
anodowany INOX)

Robocizna: R-G 4,7400 14,2200
słup aluminiowy SAL-85dz anod inox SZT. 1,0000 3,0000
Materiały inne: % 2,0000

3 KSNR 5 montaż wysięgników aluminiowych 3,0000 SZT.
1002 anodowanych WR-4/1
010000

Robocizna: R-G 0,7200 2,1600
wysięgniki aluminiowe WR 4/1 SZT. 1,0000 3,0000
konstrukcja mocująca KG 2,0000 6,0000
środek transportowy M-G 0,0600 0,1800
samochód wieżowy M-G 0,3700 1,1100
Materiały inne: % 4,0000

4 KSNR 5 montaż przewodów do opraw,przewody 3,0000 KPL
1003 kabelkowe wciągane w słupy,
020100

Robocizna: R-G 1,3800 4,1400
przewód OMY3x1,5 M 10,0000 30,0000
Materiały inne: % 4,0000

5 KSNR 5 montaż oprawy metalhalogenkowa MH-70 3,0000 SZT.
1004 w II kl izolacji, IP 67, kolor popielaty,
010000 korpus aluminiowy ,z regulacją kąta źródła światła MH-70W

Robocizna: R-G 0,6700 2,0100
oprawa alum MH 70, II kl, IP-67z reg kąta KPL 1,0000 3,0000
lampa metalhalogenkowa 70W do jw SZT 1,0200 3,0600
środek transportowy M-G 0,0600 0,1800
Materiały inne: % 4,0000

- 6 KNR 201 ręczne kopanie rowów dla kabli, o 185,0000 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 234,7650

- 7 KNR 201 ręczne karczowanie pni 2,0000 SZT.
0100
040000

Robocizna: R-G 2,8650 5,7300

- 8 KNR 510 nasypianie warstwy piasku na dnie rowu 370,0000 m
0301 kablowego o szerokości do 0,4m
010000

Robocizna: R-G 0,0126 4,6620
piasek M3 0,0560 20,7200
samochód samowyładowczy do 5 t M-G 0,0080 2,9600
Materiały inne: % 2,0000

- 9 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 8,0000 m
0306 do 110,0 mm pod przeszkodami
010000

Robocizna: R-G 1,6497 13,1976
rury ochronne SRS 110 M 1,0400 8,3200
pompa wysokociśn. hydr. el. 250atm M-G 0,4560 3,6480
dźwignik hydrauliczny 250 atm M-G 0,4560 3,6480
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0074 0,0592
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,0183 0,1464
zespół prądowców trójfaz. 20kva M-G 0,4560 3,6480
Materiały inne: % 2,0000

- 10 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 20,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach przepustowych,
030000 wprowadzenia do słupów i na słup

Robocizna: R-G 0,2124 4,2480
opaski kablowe (oznaczniki) SZT. 0,0800 1,6000
kabel YAKY 4x35mm² M 1,0400 20,8000
żuraw samochodowy do 4,0 t M-G 0,0045 0,0900
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km M-G 0,0045 0,0900
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0067 0,1340
przyczepa do przew. kabli do 4t M-G 0,0045 0,0900
Materiały inne: % 2,0000

- 11 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych o 212,0000 m
0103 masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych
010000 przykrytych folią kalandrowaną

Robocizna: R-G 0,0461 9,7732
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm M2 0,4200 89,0400
opaski kablowe (oznaczniki) SZT. 0,1000 21,2000
Kabel YAKY 4x35 M 1,0400 220,4800
żuraw samochodowy do 4,0 t M-G 0,0043 0,9116
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km M-G 0,0043 0,9116
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0067 1,4204
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,0082 1,7384
przyczepa do przew.kabli do 4t M-G 0,0043 0,9116
Materiały inne: % 2,0000

- 12 KNR 510 obróbka na sucho kabli energetycznych 6,0000 szt.
0603 wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na
070000 napięcie do 1kv. zarobienie końca kabla4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2

Robocizna: R-G 2,0600 12,3600
Materiały inne: % 2,0000

- 13 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

- 14 KNR 508 montaż uziomu ze stali profilowej sposób 5,0000 SZT.
0613 wykonania uziemienia - wbijanie młotem
040100 ręcznie , długość uziemiacza do 3,0 m w kategorii gruntu 3

Robocizna: R-G 4,1446 20,7230
stal profilowa fi 16 SZT. 1,0000 5,0000
spawarka transformatorowa 500a M-G 2,1700 10,8500
Materiały inne: % 2,5000

- 15 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli,o 185,0000 M
0704 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030200 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.

Robocizna: R-G 0,5274 97,5690

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

Robocizna: R-G 1,2400 1,2400

17 KNR 403 badanie uziemienia ochronnego lub 3,0000 POMIA
1205 roboczego-pomiar następnny
020000

Robocizna: R-G 0,5600 1,6800

18 KNR 403 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 3,0000 ODC.
1203
010000

Robocizna: R-G 1,8000 5,4000

19 KNR 510 układanie rur ochronnych arota o 14.0000 m
0303 średnicy do 110 mm w wykopie
010000

Robocizna: R-G 0,1282 1,7948
rura DVK 110 M 1,0400 14,5600
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0039 0,0546
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,0055 0,0770
Materiały inne: % 2,0000

20 KNR 510 montaż mostków rozłącznych o przekroju 2,0000 szt.
0904 przewodów do 70 mm2
010000

Robocizna: R-G 0,6500 1,3000
zaciski odgałęźne izolowane typu SL 9.21 SZT. 1,0200 2,0400
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3000 0,6000
Materiały inne: % 2,0000

21 KNR 508 montaż uchwytów pod rury winidurkowe i 10,0000 M
0101 kabel układane pojedynczo z
040000 przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz.przykr.uchwytów do
kołków plastik.w podłożu bet.

Robocizna: R-G 0,2608 2,6080
uchwyty pod rury SZT. 2,1000 21,0000
kołki do jw SZT. 2,1000 21,0000
Materiały inne: % 2,5000

22 KNR 508 montaż rur izolacyjnych w konstrukcjach 3,0000 M
0001 betonowych wykonywanych w technologii
020000 monolitycznej. rury izolacyjne BE-50

Robocizna: R-G 0,2446 0,7338
rury elektroinstalacyjne z twardego BE-5 M 1,0040 3,0120
Materiały inne: % 2,5000

23 KNR 206 naprawa wjazdów uprzednio rozebranych, 5,0000 M2
 0504 rodzaj podsypki cementowo-piaskowa.
 020000 wypełnienie spoin zaprawą cementową.

Robocizna:	R-G	1,9300	9,6500
piasek	M3	0,0312	0,1560
piasek do zapraw	M3	0,0802	0,4010
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0210	0,1050

24 KSNR 5 montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1 3,0000 SZT.
 1005
 020000

Robocizna:	R-G	2,4300	7,2900
tab. bezp. TB-1+gł.i wkł.-	KPL	1,0000	3,0000
środek transportowy	M-G	0,1000	0,3000
Materiały inne:	%	4,0000	

PRZEDMIAR ROBÓT

A) OŚWIETLЕНИЕ ZEWNĘTRZNE SOŁECTWO ZAGAJE - M-SĆ PAWŁOWICE

001) KNR 201-0707-020000

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

Ilość: 6,0000 M3

002) KNR 510-0708-030000

ręczne stawianie słupów dla oświetlenia zewnętrznego (słup aluminiowy fi 146 SAL 85dz anodowany INOX

Ilość: 3,0000 szt.

003) KSNR 5-1002-010000

montaż wysięgników aluminiowych anodowanych WR-4/1

Ilość: 3,0000 SZT.

004) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do opraw, przewody kabelkowe wciągane w słupy,

Ilość: 3,0000 KPL

005) KSNR 5-1004-010000

montaż oprawy metalhalogenkowa MH-70 w II kl izolacji, IP 67, kolor popielaty, korpus aluminiowy ,z regulacją konta źródło światła MH-70W

Ilość: 3,0000 SZT.

006) 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: 185,0000 M

007) KNR 201-0106-040000

ręczne karczowanie pni

Ilość: 2,0000 SZT.

008) KNR 510-0301-010000

nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m

Ilość: 370,0000 m

009) KNR 510-0306-010000

mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 110,0 mm pod przeszkodami

Ilość: 8,0000 m

010) KNR 510-0114-030000

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

Ilość: 20,0000 m

011) KNR 510-0103-010000

ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 212,0000 m

012) KNR 510-0603-070000

obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminium na napięcie do 1kV. zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm²

Ilość: 6,0000 szt.

013) KNR 508-0608-070000

układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm²

Ilość: 120,0000 M

014) KNR 508-0613-040100

montaż uziomu ze stali profilowej sposób wykonania uziemienia - wbijanie młotem ręcznie, długość uziemiacza do 3,0 m w kategorii gruntu 3

Ilość: 5.0000 SZT.

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: 185,0000 M

016) KNR 403-1205-010000

badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy

Ilość: 1,0000 POMIA

017) KNR 403-1205-020000

badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar następny

Ilość: 3,0000 POMIA

018) KNR 403-1203-010000

badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4

Ilość: 3,0000 ODC.

019) KNR 510-0303-010000

układanie rur ochronnych arota o średnicy do 110 mm w wykopie

Ilość: 14,0000 m

020) KNR 510-0904-010000

montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 2,0000 szt.

021) KNR 508-0101-040000

montaż uchwytów pod rury winidurowe i kabel układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. przykr. uchwytów do kołków plastik. w podłożu bet.

Ilość: 10,0000 M

022) KNR 508-0001-020000

montaż rur izolacyjnych w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej.
rury izolacyjne BE-50

Ilość: 3,0000 M

023) KNR 206-0504-020000

naprawa wjazdów uprzednio rozebranych, rodzaj podsypki cementowo-piaskowa. wypełnienie spoin
zaprawą cementową.

Ilość: 5,0000 M2

024) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek bezpiecznikowych TB-1

Ilość: 3,0000 SZT.