

30.10.2020

Kosztorys bez cen do przetargu

Inwestor:

Gmina Sędziszów
Ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Słaboszowice
Obiekt: Oświetlenie uliczne
Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

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

Kosztorys bez cen do Przetargu

A) OŚWIETLENIE ULICZNE SŁABOSZOWICE

- | | | | | |
|---|---------|---|--|------------|
| 1 | KNR 201 | wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m | | 18,0000 M3 |
| | 0707 | wraz z zasypaniem dla słupów | | |
| | 050000 | elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.grunt kategorii III. | | |

Robocizna:	R-G	2,9162	52,4916
------------	-----	--------	---------

- | | | | | |
|---|---------|--|--|-------------|
| 2 | KNR 510 | montaż i mechaniczne stawianie słupów | | 6,0000 szt. |
| | 0704 | bliźniaczych dł 10m ciągnikiem kołowym | | |
| | 030000 | . | | |

Robocizna:	R-G	15,9100	95,4600
śruby stal.średniokładne gwintowane m-	KG	1,1600	6,9600
śruby stal.średniokładne gwintowane m-	KG	3,4600	20,7600
żerdzie żelbetowe ZN-12	SZT.	2,0600	12,3600
belki żelbetowe ustojowe typu B-100	SZT.	3,0600	18,3600
podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 16m	KG	0,3800	2,2800
podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 20m	KG	0,8200	4,9200
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,8200	4,9200
ciągnik kołowy 29-37kw/40-50km	M-G	2,4000	14,4000
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,8700	5,2200
przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	M-G	0,8200	4,9200
Materiały inne:	%	2,0000	

- | | | | | |
|---|--------|-------------------------------------|--|-------------|
| 3 | KSNR 5 | montaż haka wieszakowego z uchwytem | | 4,0000 SZT. |
| | 0903 | SO 30.1 | | |
| | 040000 | | | |

Robocizna:	R-G	0,4100	1,6400
haki SOT-21	SZT.	1,0200	4,0800
uchwyty SO 30.1 z wkładką PK 116.235	SZT.	1,0500	4,2000
środek transportowy	M-G	0,0070	0,0280
Materiały inne:	%	4,0000	

- | | | | | |
|---|--------|-------------------------------------|--|-------------|
| 4 | KSNR 5 | montaż haka wieszakowego z uchwytem | | 2,0000 SZT. |
| | 0903 | SO 118.425 | | |
| | 040100 | | | |

Robocizna:	R-G	0,4100	0,8200
haki SOT-21	SZT.	1,0200	2,0400
uchwyty SO 118.425	SZT.	1,0500	2,1000
środek transportowy	M-G	0,0070	0,0140
Materiały inne:	%	4,0000	

- 5 KNR 510 montaż ręczny przewodów izolowanych 0,2590 km
0033 linii napowietrznych n. n. typu AsXSn
010000 2x35 mm2 (z. nr12/93)

Robocizna:	R-G	143,0000	37,0370	
przewody izolowane typu AsXSn 2x35mm2	M	1040,0000	269,3600	
samochód dostawczy	M-G	0,1700	0,0440	
przyczepa do przewożenia kabli	M-G	1,5500	0,4015	
ciągnik kołowy	M-G	1,5500	0,4015	
żuraw samochodowy	M-G	1,5500	0,4015	
Materiały inne:	%	4,0000		

- 6 KNR 508 montaż -szafki sterującej na słupie 1,0000 SZT.
0404 (szafka wyposażeniem jak na schemacie-
020000

Robocizna:	R-G	0,5156	0,5156	
szafka ośw ulicznego z komp wyposażenie	SZT.	1,0000	1,0000	

- 7 KSNR 5 linie zasilające wykonywane przewodami 8,0000 M
0304 izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój
030100 żył do 175 mm2, w rurach winidurkowych o śred. do 50 mm,

Robocizna:	R-G	0,7540	6,0320	
rury elektroinstalacyjne BE-50	M	1,0400	8,3200	
przewód AsXsn 2x25	M	1,4000	11,2000	
uchwyty izolacyjne do mocowania rur	SZT.	2,1000	16,8000	
Materiały inne:	%	4,0000		

- 8 KNR 201 podkopy ręczne nieumocnione wraz z 2,0000 M3
0706 zasypaniem. długość jednostronnego
030000 podkopu do 3 m. grunt kategorii iv.

Robocizna:	R-G	11,9400	23,8800	
------------	-----	---------	---------	--

- 9 KNR 510 układanie kabli wielożyłowych o masie do 6,0000 m
0114 3,0 kg/m w rurach wprowadzenia do
030000 słupów

Robocizna:	R-G	0,2124	1,2744	
kabel YAXS4x35	M	1,0400	6,2400	
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	0,4800	
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0270	
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0270	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0402	
przyczepa do przew. kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0270	
Materiały inne:	%	2,0000		

10 KNR 510 zarabianie na sucho kabli energetycznych 2,0000 szt.
 0604 wielożyłowych z żyłami miedzianymi na
 060000 napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla

Robocizna: R-G 1,2800 2,5600
 opaski kablowe (oznaczniki) SZT. 1,0000 2,0000
 Materiały inne: % 2,0000

11 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli, 1,0000 M
 0704
 030300

Robocizna: R-G 0,6586 0,6586

12 KSNR 5 montaż uziomów lub przewodów 3,0000 M
 0907 uziemiających w gruntach kategorii III
 020000

Robocizna: R-G 0,9500 2,8500
 bednarka ocynkowana FeZn 25x4 M 1,0400 3,1200
 środek transportowy M-G 0,0600 0,1800
 Materiały inne: % 4,0000

13 KNR 508 montaż uziomu pionowego, długość 3,0000 SZT.
 0613 uziemiacza do 3,0 m (typu galmar po 3m
 040100 +groty i tulejki)

Robocizna: R-G 4,1446 12,4338
 uziom typu galmar 3m +grot i tulejki SZT. 1,0000 3,0000
 Materiały inne: % 2,5000

14 KNR 510 montaż bezpieczników napowietrznych z 6,0000 kpl
 0803 kosza podnośnika samochodowego
 010000

Robocizna: R-G 0,8600 5,1600
 kompletny bezp.słup. sv 19.2511 SZT. 1,0200 6,1200
 przewody alumin. AsXSn 1x16mm2 M 1,0000 6,0000
 samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0100 0,0600
 podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3400 2,0400
 Materiały inne: % 2,0000

15 KNR 510 montaż odgromników z kosza podnośnika 1,0000 kpl
0803 samochodowego
020000

Robocizna:	R-G	0,8600	0,8600	
odgr. zaworowe Gxo+ zacis izol.	SZT.	1,0200	1,0200	
przewody alumin. AsXSn 1x16mm2	M	1,0000	1,0000	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0100	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3400	0,3400	
Materiały inne:	%	2,0000		

16 KNR 510 montaż wysięgnika rurowego o ciężarze 6,0000 szt.
1002 do 15 kg na słupie
010000

Robocizna:	R-G	0,7200	4,3200	
konstrukcje do moc.wysięgnika -uchwyty	KG	2,0000	12,0000	
wysięgniki rurowe	SZT.	1,0000	6,0000	
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0600	0,3600	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3700	2,2200	
Materiały inne:	%	2,0000		

17 KNR 510 wciąganie przewodów w wysięgnik na 30,0000 m
1004 słupie z udziałem podnośnika
020000 samochodowego

Robocizna:	R-G	0,0880	2,6400	
przewody OMY 3x 1,5mm2	M	1,0400	31,2000	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,0460	1,3800	
Materiały inne:	%	2,0000		

18 KNR 510 montaż na wysięgniku opraw LED 35W 6,0000 szt.
1005
070000

Robocizna:	R-G	0,6600	3,9600	
oprawa ośw. LED 35W II kl. ochr.	KPL	1,0000	6,0000	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	0,3600	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	2,1000	
Materiały inne:	%	2,0000		

19 KNR 510 montaż mostków rozłącznych o przekroju 14,0000 szt.
0904 przewodów do 70 mm²
010000

Robocizna: R-G 0,6500 9,1000
zaciski odgałęźne izolowane SZT. 1,0200 14,2800
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3000 4,2000
Materiały inne: % 2,0000

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

Robocizna: R-G 1,2400 1,2400

PRZEDMIAR ROBÓT

A) OŚWIETLЕНИЕ ULICZNE SŁABOSZOWICE

001) KNR 201-0707-050000

wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.grunt kategorii III.

Ilość: 18,0000 M3

002) KNR 510-0704-030000

montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych dł 10m ciągnikiem kołowym

Ilość: 6,0000 szt.

003) KSNR 5-0903-040000

montaż haka wieszakowego z uchwytem SO 30.1

Ilość: 4,0000 SZT.

004) KSNR 5-0903-040100

montaż haka wieszakowego z uchwytem SO 118.425

Ilość: 2,0000 SZT.

005) KNR 510-0033-010000

montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n. n. typu AsXSn 2x35 mm2 (z. nr12/93)

Ilość: 0,2590 km

006) KNR 508-0404-020000

montaż -szafki sterującej na słupie (szafka wyposażeniem jak na schemacie-

Ilość: 1,0000 SZT.

007) KSNR 5-0304-030100

linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm2, w rurach winidurkowych o śred.do 50 mm,

Ilość: 8,0000 M

008) KNR 201-0706-030000

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

Ilość: 2,0000 M3

009) KNR 510-0114-030000

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

Ilość: 6,0000 m

010) KNR 510-0604-060000
zarabianie na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.
zarobienie końca kabla

Ilość: 2,0000 szt.

011) KNR 201-0704-030300
ręczne zasypywanie rowów dla kabli,

Ilość: 1,0000 M

012) KSNR 5-0907-020000
montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruntach kategorii III

Ilość: 3,0000 M

013) KNR 508-0613-040100
montaż uziomu pionowego, długość uziemiacza do 3,0 m (typu galmar po 3m +groty i tulejki)

Ilość: 3,0000 SZT.

014) KNR 510-0803-010000
montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 6,0000 kpl

015) KNR 510-0803-020000
montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 1,0000 kpl

016) KNR 510-1002-010000
montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie

Ilość: 6,0000 szt.

017) KNR 510-1004-020000
wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego

Ilość: 30,0000 m

018) KNR 510-1005-070000
montaż na wysięgniku opraw LED 35W

Ilość: 6,0000 szt.

019) KNR 510-0904-010000
montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 14,0000 szt.

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

Ilość: 1,0000 POMIA