

2024

PRZEDMIAR ROBÓT ROZSZERZONY DO PRZETARGU NIE ZAWIERA CEN

Investor:

Gmina Sędziszów
Ul. Dworcowa 20
28-340 Sędziszów

Budowa: Boleszów kier Mierzyn
Obiekt: Oświetlenie uliczne
Instalacja: elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

PRZEDMIAR ROBÓT ROZSZERZONY DO PRZETARGU NIE ZAWIERA CEN

A) OŚWIETLENIE ULICZNE BOLEŚCICE KIER MIERZYN

1 KNR 201 wykopy ręczne o głębokości do 2,0 m 15,00 M3
070705 wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia.grunt kategorii III.

Robocizna: R-G 2,9162 43,7430

2 KNR 510 montaż i mechaniczne stawianie słupów 4,00 szt.
070205 pojedynczych ciągnikiem kołowym do 2 belek ustojowych.

Robocizna: R-G 12,1100 48,4400
śruby stal.średniodokładne gwintowane m- KG 1,1600 4,6400
żerdzie żelbetowe ZN-10 SZT. 1,0300 4,1200
belki żelbetowe ustojowe typu B-60 SZT. 2,0400 8,1600
żuraw samochodowy do 4,0 t M-G 0,4000 1,6000
ciągnik kołowy 29-37kw/40-50km M-G 1,8300 7,3200
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,4500 1,8000
przyczepa dłużykowa do 4,5 t M-G 0,4000 1,6000
Materiały inne: % 2,0000

3 KNR 510 montaż i mechaniczne stawianie słupów 2,00 szt.
070403 bliźniaczych dł 10m ciągnikiem kołowym

Robocizna: R-G 15,9100 31,8200
śruby stal.średniodokładne gwintowane m- KG 1,1600 2,3200
śruby stal.średniodokładne gwintowane m- KG 3,4600 6,9200
żerdzie żelbetowe ZN-10 SZT. 2,0600 4,1200
belki żelbetowe ustojowe typu B-100 SZT. 3,0600 6,1200
podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 16m KG 0,3800 0,7600
podkładki kwadratowe 50x50x5mm,otwór 20m KG 0,8200 1,6400
żuraw samochodowy do 4,0 t M-G 0,8200 1,6400
ciągnik kołowy 29-37kw/40-50km M-G 2,4000 4,8000
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,8700 1,7400
przyczepa dłużykowa do 4,5 t M-G 0,8200 1,6400
Materiały inne: % 2,0000

4 KSNR 5 montaż haka wieszakowego z uchwytem 4,00 SZT.
090304 SO przelotowym

Robocizna: R-G 0,4100 1,6400
haki SOT-21 SZT. 1,0200 4,0800
uchwyty S0 30.1 z wkładką PK 116.235 SZT. 1,0500 4,2000
środek transportowy M-G 0,0070 0,0280
Materiały inne: % 4,0000

5 KSNR 5 montaż haka wieszakowego z uchwytem 2,00 SZT.
090304 końcowym

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	

6 KNR 510 montaż ręczny przewodów izolowanych 0,24 km
003301 linii napowietrznych n. n. typu AsXSn 2x35 mm2 (z. nr12/93)

Robocizna:	R-G	143,0000	33,7480
przewody izolowane typu AsXSn 2x35mm2	M	1040,0000	245,4400
samochód dostawczy	M-G	0,1700	0,0401
pryczepa do przewożenia kabli	M-G	1,5500	0,3658
ciągnik kołowy	M-G	1,5500	0,3658
żuraw samochodowy	M-G	1,5500	0,3658
Materiały inne:	%	4,0000	

7 KNR 508 montaż -szafki sterującej na słupie 1,00 SZT.
040402 (szafka wyposażeniem jak na schemacie-

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

8 KSNR 5 linie zasilające wykonywane przewodami 8,00 M
030403 izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm2, w rurach winidurowych o śred.do 47 mm, npo słupie

Robocizna:	R-G	0,7540	6,0320
rury elektroinstalacyjne BE-50	M	1,0400	8,3200
przewód AsXsn 2x35	M	1,4000	11,2000
uchwyty izolacyjne do mocowania rur	SZT.	2,1000	16,8000
Materiały inne:	%	4,0000	

9 KNR 201 ręczne kopanie rowów dla kabli, 31,00 M
070103

Robocizna:	R-G	1,5863	49,1753
------------	-----	--------	---------

10 KNR 508 rury BE 50 po słupie 3,00 M
010703

Robocizna:	R-G	0,1134	0,3402
rury elektroinstalacyjne BE-50	M	1,0400	3,1200
Materiały inne:	%	2,5000	

11 KNR 510 nasypianie warstwy(2x10cm) piasku na 62,00 m

030102 dnie rowu kablowego jw

Robocizna:	R-G	0,0179	1,1098
piasek	M3	0,0760	4,7120
samochód samowyładowczy do 5 t	M-G	0,0114	0,7068
Materiały inne:	%	2,0000	

12 KNR 508 układanie bednarki w rowach kablowych o 20,00 M
060807 przekroju bednarki do 120 mm2

Robocizna:	R-G	0,1036	2,0720
bednarka ocynkowana FeZn 25x4	M	1,0400	20,8000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0542	1,0840
Materiały inne:	%	2,5000	

13 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 23,00 m
030601 do 110,0 mm pod drogami

Robocizna:	R-G	1,6497	37,9431
rury ochronne SRS 110	M	1,0400	23,9200
pompa wysokociś.hydr.el.250atm	M-G	0,4560	10,4880
dźwignik hydrauliczny.przen.250 atm	M-G	0,4560	10,4880
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,1702
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	0,4209
zespół prądowców.trójfaz.20kva	M-G	0,4560	10,4880
Materiały inne:	%	2,0000	

14 KNR 510 ręczne układanie kabli wielożyłowych 71,00 m
010302 yakxs 4X35 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną oraz w rurach i wprowadzenia do złącza i na słup dla zasilania oświetlenia zewnętrznego

Robocizna:	R-G	0,0646	4,5866
kabel YAKxs 4x35	M	1,0400	73,8400
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	29,8200
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	7,1000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0044	0,3124
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0044	0,3124
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,4757
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	0,5822
pryczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0044	0,3124
Materiały inne:	%	2,0000	

15 KNR 510 zarabianie na sucho kabli energetycznych 2,00 szt.
060406 wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla 5-żyłowego

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

16 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli, 31,00 M
070403

Robocizna: R-G 0,6586 20,4166

17 KNR 201 podkopy ręczne nieumocnione wraz z 2,00 M3
070603 zasypaniem. długość jednostronnego podkopu do 3 m. grunt kategorii iv.

Robocizna: R-G 11,9400 23,8800

18 KNR 508 montaż uziomu pionowego, długość 6,00 SZT.
061304 uziemiacza do 3,0 m (typu galmar po 3m +groty i tulejki)

Robocizna: R-G 4,1446 24,8676
uziom typu galmar 3m +grot i tulejkM SZT. 1,0000 6,0000
Materiały inne: % 2,5000

19 KNR 510 montaż bezpieczników napowietrznych z 6,00 kpl
080301 kosza podnośnika samochodowego

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

20 KNR 510 montaż odgromników z kosza podnośnika 2,00 kpl
080302 samochodowego

Robocizna: R-G 0,8600 1,7200
odgr. zaworowe + zacis izol. SZT. 1,0200 2,0400
przewody alumin. AsXSn 1x16mm2 M 1,0000 2,0000
samochód dostawczy do 0,9 t M-G 0,0100 0,0200
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3400 0,6800
Materiały inne: % 2,0000

21 KNR 510 montaż wysięgnika rurowego o ciężarze 8,00 szt.
100201 do 15 kg na słupie

Robocizna: R-G 0,7200 5,7600
konstrukcje do moc.wysięgnika -uchwyty KG 2,0000 16,0000
wysięgniki rurowe SZT. 1,0000 8,0000
samochód skrzyniowy do 5,0 t M-G 0,0600 0,4800
podnośnik montaż.phm samochod. M-G 0,3700 2,9600
Materiały inne: % 2,0000

22 KNR 510 wciąganie przewodów w wysięgnik na 40,00 m
100402 słupie z udziałem podnośnika samochodowego

Robocizna:	R-G	0,0880	3,5200
przewody YDY 3x 2,5mm ²	M	1,0400	41,6000
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,0460	1,8400
Materiały inne:	%	2,0000	

23 KNR 510 montaż na wysięgniku opraw LED 40W 6,00 szt.
100507

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	

24 KNR 510 montaż mostków rozłącznych o przekroju 2,00 szt.
090401 przewodów do 70 mm²

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

25 KNR 403 badanie uziemienia ochronnego lub 2,00 POMIA
120501 roboczego - pomiar pierwszy

Robocizna:	R-G	1,2400	2,4800
------------	-----	--------	--------

26 KNR KAL wytyczenie i inwentaryzacja 1,00 KPL
WŁ

Robocizna:	R-G	22,0000	22,0000
Materiały inne:	%	0,2000	

PRZEDMIAR ROBÓT

A) OŚWIETLENIE ULICZNE BOLEŚCICE KIER MIERZYN

001) KNR 201-0707-05

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

Ilość: 15,00 M3

002) KNR 510-0702-05

montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych ciągnikiem kołowym do 2 belek ustojowych.

Ilość: 4,00 szt.

003) KNR 510-0704-03

montaż i mechaniczne stawianie słupów bliźniaczych dł 10m ciągnikiem kołowym

Ilość: 2,00 szt.

004) KSNR 5-0903-04

montaż haka wieszakowego z uchwytem SO przelotowym

Ilość: 4,00 SZT.

005) KSNR 5-0903-04

montaż haka wieszakowego z uchwytem końcowym

Ilość: 2,00 SZT.

006) KNR 510-0033-01

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

Ilość: 0,24 km

007) KNR 508-0404-02

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

Ilość: 1,00 SZT.

008) KSNR 5-0304-03

linie zasilające wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm², w rurach winidurowych o śred.do 47 mm, npo słupie

Ilość: 8,00 M

009) KNR 201-0701-03

ręczne kopanie rowów dla kabli,

Ilość: 31,00 M

010) KNR 508-0107-03

rury BE 50 po słupie

Ilość: 3,00 M

011) KNR 510-0301-02
nasypanie warstwy(2x10cm) piasku na dnie rowu kablowego jw

Ilość: 62,00 m

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

Ilość: 20,00 M

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

Ilość: 23,00 m

014) KNR 510-0103-02
ręczne układanie kabli wielożyłowych zakres 4X35 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną oraz w rurach i wprowadzenia do złącza i na słup dla zasilania oświetlenia zewnętrznego

Ilość: 71,00 m

015) KNR 510-0604-06
zarabianie na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv. zarobienie końca kabla 5-żyłowego

Ilość: 2,00 szt.

016) KNR 201-0704-03
ręczne zasypywanie rowów dla kabli,

Ilość: 31,00 M

017) KNR 201-0706-03
podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem. długość jednostronnego podkopu do 3 m. grunt kategorii iv.

Ilość: 2,00 M3

018) KNR 508-0613-04
montaż uziomu pionowego, długość uziemiacza do 3,0 m (typu galmar po 3m +groty i tulejki)

Ilość: 6,00 SZT.

019) KNR 510-0803-01
montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 6,00 kpl

020) KNR 510-0803-02
montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego

Ilość: 2,00 kpl

021) KNR 510-1002-01
montaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 15 kg na słupie

Ilość: 8,00 szt.

022) KNR 510-1004-02
wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie z udziałem podnośnika samochodowego

Ilość: 40,00 m

023) KNR 510-1005-07
montaż na wysięgniku opraw LED 40W

Ilość: 6,00 szt.

024) KNR 510-0904-01
montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²

Ilość: 2,00 szt.

025) KNR 403-1205-01
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy

Ilość: 2,00 POMIA

026) KNR KAL -WŁ -
wytyczenie i inwentaryzacja

Ilość: 1,00 KPL