

Tytuł opracowania:

**BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44KL NA OSIEDLU STAROMIEŚCIE
OGRODY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ,
BUDOWLANIAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLANIAMI**

Lokalizacja

NA DZIAŁKACH NR 599/4, 611/4, 612, 628/8, 613/5, 627/5, 641/2, 656/10, 659/5, 660/5, 680/1,
681/4, 687/5, 701/6, 703/13, 704/16, 728/5, 734/3, 753/1, 754/2, 775/3, 775/6, 775/5, 783/18,
790/8 obręb 216 Rzeszów, ulica Teofila Niecia

Kategoria obiektu:

Inwestor:

**Gmina Miasto Rzeszów
Rynek 1, 35-064 Rzeszów**

Zakres opracowania:

**BRANŻA ELEKTRYCZNA
ZABEZPIECZENIE KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Faza opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Zespół projektowy:

<i>Projektował:</i> mgr inż. Krystian Jarosz	PDK/0150/PWOE/17 spec. instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.2019
<i>Sprawdził:</i> mgr inż. Dominik Marcinek	PDK/0246/POOE/12 spec. instalacyjna w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	04.2019

EGZEMPLARZ: _ / _

Przedmiar robót

Kod CPV	45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego; 45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych; 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego; 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
Lokalizacja	BUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ 44KL NA OSIEDLU STAROMIEŚCIE OGRODY WRAZ Z NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, BUDOWLANIAMI I URZĄDZENIAMI BUDOWLNYMI W ZAKRESIE ZABEZPIECZENIA KOLIZJI Z KABŁAMI ELEKTROENERGETYCZNYMI I KANALIZACJĄ TELETECHNICZNĄ
Inwestor	Gmina Miasto Rzeszów Rynek 1, 35-064 Rzeszów

Sporządził projektant, upr. bud. PDK/0246/POOE/12: DOMINIK MARCINEK

Sprawdził projektant, upr. bud. PDK/0150/PWOE/17: KRYSTIAN JAROSZ

RZESZÓW, KWIECIEŃ 2019

Spis treści

1. Tabela przedmiaru robót	3
2. Spis działów przedmiaru robót	4
3. Zestawienie materiałów	5
4. Zestawienie sprzętu	6

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Budowa oświetlenia drogowego ul. T. Niecia w Rzeszowie - Zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych i kanalizacji teletechnicznych		
			1.1. ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ELEKTOENERGETYCZNYCH		
1	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z RHDPE o średnicy do 160mm dwudzielnych X1-X2 Kod CPV: 45231400-9	m	23
2	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z RHDPE o średnicy do 160mm dwudzielnych X3-X4 Kod CPV: 45231400-9	m	6
3	KNR 2-01 0702/04		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m ³	m	26
4	KNR 510 301/1 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m Kod CPV: 45231400-9	m	55
5	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z RHDPE o średnicy do 160mm A1-A2 Kod CPV: 45231400-9	m	6
6	KNNR 5 713/2 (dopłata 3x)	STWIOR EO-8.7	Układanie kabli średniego napięcia 3x XRUHAKXS 1x240/50mm ² w rurach	m	6
7	KNNR 5 713/2 (dopłata 3x)	STWIOR EO-8.7	Układanie kabli średniego napięcia 3x XRUHAKXS 1x240/50mm ² w gruncie	m	24
8	KNR-W 5-10 0418/03	STWIOR EO-8.7	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli energetycznych wielożyłowych aluminiowych o przekroju do 150mm ² na napięcie do 20kV o izolacji papierowej i powłoce otowianej z kablami jednożyłowymi z zastosowaniem mufy przelotowej i muf z taśm izolacyjnych	szt	6
9	KNNR 5 1302/01	STWIOR EO-8.6	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	1
10	KNR 2-01 0705/04		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego Kod CPV: 45112100-6	m	55
11	KNNR 1 408/2	STWIOR EO-8.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³	20
12	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1
			1.2. ZABEZPIECZENIE KOLIZJI KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ		
13	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z RHDPE o średnicy do 160mm dwudzielnych Xtt1-Xtt2 Kod CPV: 45231400-9	m	25
14	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z RHDPE o średnicy do 160mm dwudzielnych Xtt3-Xtt4 Kod CPV: 45231400-9	m	28
15	KNR 510 301/1 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m Kod CPV: 45231400-9	m	53
16	KNR 2-01 0705/04		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego Kod CPV: 45112100-6	m	53
17	KNNR 1 408/2	STWIOR EO-8.2	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m ³	18
18	Kalkulacja indywidualna		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl	1

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Opis
1.	Budowa oświetlenia drogowego ul. T. Niecia w Rzeszowie - Zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych i kanalizacji teletechnicznych
1.1.	ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ELEKTEOENERGETYCZNYCH
1.2.	ZABEZPIECZENIE KOLIZJI KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm koloru czerwonego	m	25,2		
2	Kable elektroenergetyczne średniego napięcia XRUHAKXS 12/20kV / NA2XS(FL)2Y, 1x240/50 (ilość i przekrój żył n x mm2)	m	93,6		
3	Mufa przelotowa 12/20 kV do 1 żyłowych kabli o izolacji polimerowej z 95-240 (S)	kpl	6		
4	Opaski kablowe instalacyjne	szt	7,2		
5	Opaski kablowe OKi	szt	12		
6	Piasek do betonów zwykłych	m3	12,096		
7	Rura osłonowa do kabli SRS 160, średnica zew. 160 mm, wew. 144 mm	m	6,24		
8	Rura osłonowa dzielona do kabli A 160 PS, średnica zew. 160 mm, wew. 141 mm	m	85,28		
9	Taśma bawełniana diagonalna TCO - 20mm	m	132		
10	Taśma izolacyjna bitumiczna samoprzylepna na folii aluminiowej Carbital	m2	24		
11	Taśma izolacyjna Denso	m2	51		
12	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	90		
13	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,6		
14	Złączka M 110 T do rurowych osłon polietylenowych DVR	szt	26,4		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,396		
2	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	6,29		
3	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,396		
4	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,352		
5	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,728		
6	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,643		
7	Środek transportowy	m-g	7,8		
8	Środek transportowy (1)	m-g	0,603		
9	Ubijak spalinowy 200*kg	m-g	6,84		
10	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,396		
	Razem		25,444		