
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45232210-7	Roboty budowlane zakresie budowy linii napowietrznych
45312310-3	Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego oraz zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli nN kolidujących z planowaną modernizacją ul. Ofiar Terroru w Rydułtowach.

ADRES INWESTYCJI: Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego Rydułtowy ul. Ofiar Terroru

INWESTOR: Miasto Rydułtowy

ADRES INWESTORA: 44-280 Rydułtowy, ul. Ofiar Terroru 36

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2019-11-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego oraz zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli nN kolidujących z planowaną modernizacją ul. Ofiar Terroru w Rydułtowach.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego oraz zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli nN kolidujących z planowaną modernizacją ul. Ofiar Terroru w Rydułtowach.					
1		Przebudowa sieci elektroenergetycznej			
1 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do przeniesienia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie - do przeniesienia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR-W 9 1001-09	Demontaż słupów oświetleniowych - do przeniesienia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		5 * 0,8 * 0,4	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
5 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przełożenie istn kabla Krotność = 1,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR 5-08 0817-05	Uszczelnienie wylotu rur	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią - folia ostrzegawcza nad rurami osłonowymi	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
13 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5 * 0,6 * 0,4	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
14 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją	m3		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego oraz zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli nN kolidujących z planowaną modernizacją ul. Ofiar Terroru w Rydułtowach.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6 - 1,2	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
15 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
16 d.1	KNNR 5 1001-04 + KNNR 5 1004-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Opłaty dodatkowe			
21 d.2	analiza indywidualna	Wywiady i nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	analiza indywidualna	Wyłączenia i dopuszczenia TD SA	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Dławnica czopowa z wkładem uszczelniającym dla rury typu 2	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
2	wkład uszczelniający	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
3	opłata za składowanie ziem	m3	0,4000	0,0000	0,4000		
4	wazelina techniczna	kg	0,4000	0,0000	0,4000		
5	wazelina techniczna	kg	0,2000	0,0000	0,2000		

Przebudowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1kV polegającej na zmianie lokalizacji istniejącego słupa oświetleniowego oraz zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejących kabli nN kolidujących z planowaną modernizacją ul. Ofiar Terroru w Rydułtowach.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
6	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,6000	0,0000	0,6000		
7	złącza krzyżowe	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
8	bednarka ocynkowana	m	15,6000	0,0000	15,6000		
9	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0,1200	0,0000	0,1200		
10	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4- 0.6 mm gat.I/II	m2	3,1500	0,0000	3,1500		
11	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	50,4000	0,0000	50,4000		
12	piasek	m3	12,8800	0,0000	12,8800		
13	Rura ochronna zgodna z opisem technicznym typu 2 110 mm	m	5,2000	0,0000	5,2000		
14	rury dwudzielne fi 110	m	114,4000	0,0000	114,4000		
15	opaski kablowe OKi	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
16	opaski kablowe typu Oki	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
17	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
18	kable NA2XY-J 4x35 mm2	m	5,2000	0,0000	5,2000		
19	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
20	materiały pomocnicze	zł		0,0000	180,2200		
RAZEM							

Słownie: