

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. Poniatowskiego w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTYCJI : ul. Poniatowskiego, Kędzierzyn-Koźle
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wieńczysław Turza (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2025

Data zatwierdzenia

Confidential

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ul. Poniatowskiego w Kędzierzynie-Koźlu					
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych. Przebudowa kolizji elektroenergetycznych			
1.1	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV (12+14+10+14)*0.4*1	m ³		
			m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m (12+14+10+14)*2	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z HDPE o średnicy do 110 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5	KNNR 5 0707-0400	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - przełożenie istn. kabla 14+10+14	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
1.6	KNR 5-10 0603-0800	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV (12+14+10+14)*0.4*0.8	m ³		
			m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
1.8	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N/V. Liczba żył - 4	odcinek		
		3	odcinek	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9	Kalkulacja własna	Dopuszczenia i wyłączenia linii - TAURON	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	m ³		
		20-16	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
1.11	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	4.000	
		4		RAZEM	4.000
1.12	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
		4*1.8	t	7.200	
				RAZEM	7.200
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
2.1	KNNR 5 0701-0501	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie koparko-spycharką na podwoziu ciągnika spychowego 0,15 m3. Grunt kategorii III-IV 161*1*0.4	m ³		
			m ³	64.400	
				RAZEM	64.400
2.2	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2*161	m	322.000	
				RAZEM	322.000
2.3	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy 75 mm	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
2.4	KNNR 5 0705-0100	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o średnicy do 110 mm - N750	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2.5	KNNR 5 0707-0200	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm	m		
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
2.6	KNR 5-08 0608-0700	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		199	m	199.000	
				RAZEM	199.000
2.7	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.8	KNNR 5 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 300 kg - h=5m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.9	KNNR 5 1002-0200	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.10	KNNR 5 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz ze sterownikiem na wysięgnikach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.11	KNNR 5 1003-0201	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 7 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.12	KNNR 5-15 0402-0700	Montaż uziomów prętowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.13	KNNR 5-10 0508-0600	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 70 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	KNNR 5 0702-0500	Zasypywanie mechaniczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III-IV	m ³		
		161*0.8*0.4	m ³	51.520	
				RAZEM	51.520
2.15	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.II o ilości żył - 4	odcinek		
		9	odcinek	9.000	
				RAZEM	9.000
2.16	KNNR 5 1302-0400	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 5	odcinek		
		8	odcinek	8.000	
				RAZEM	8.000
2.17	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.18	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		16	próba	16.000	
				RAZEM	16.000
2.19	Kalkulacja własna	Pomiary fotometryczne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.20	KNNR 9 1001-0800	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.21	KNNR 9 0801-0800	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kategorii III-IV	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
2.22	KNNR 4-01 0108-0700	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV	m ³		
		64.4-51.52	m ³	12.880	
				RAZEM	12.880
2.23	KNNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 19	m ³	12.880	
		12.88		RAZEM	12.880
2.24	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi na wysypisku	t		
		12.88*1.8	t	23.184	
				RAZEM	23.184