

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	Województwo Zachodniopomorskie Powiat Kamieński gmina Kamień Pomorski obręb Wrzosowo, działki nr 165/6, 252/26, 258
Inwestor	Gmina Kamień Pomorski ul. Stary Rynek 1 72-400 Kamień Pomorski

## Przedmiar robót

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Oświetlenie drogowe</b>		
			<b>1.1. Rowy i przepusty kablowe</b>		
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	660
2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.320
3	KNR 2-01 0705/07		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 1,0m i głębokości do 0,6m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego	m	660
4	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	220
5	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych	m	170
6	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	57
			<b>1.2. Linie oświetleniowe</b>		
7	KNNR 5 0708/01		Mechaniczne układanie kabli o masie do 12kg/m w rowach kablowych z przyczepy kablowej z przykryciem folią kalandrowaną	m	860
8	KNP 18-04 0414.2/03		Dodatek za ręczne przeciąganie kabla o masie jednego metra do 2kg przez przeszkody o długości powyżej 5m	m	40
9	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m <sup>3</sup>	21
10	KNNR 5 0411/05		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m <sup>3</sup> w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę	szt	20
11	KNR 5-10 1106/01		Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego - szafka SO	szt	1
12	KNR 5-10u1 4500/02		Obróbka na sucho kabli do 1kV 3-żyłowego o przekroju do 50mm <sup>2</sup> w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	41
13	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	20
14	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	20
15	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw drogowej LED 60W na wysięgniku	szt	13
16	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw drogowej LED na wysięgniku - Oprawa z demontazu	szt	7
17	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	21
18	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	3
19	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
20	KNR 4-03 1206/06		Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar	1
21	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
22	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
			<b>1.3. Demontaż</b>		
23	KNP 18-23 2307.3/01		Demontaż z podnośnika (na wysięgniku na słupie) jednej oprawy na jedną lampę rtęciową z wysięgnika jednoramiennego	komplet	7
24	KNP 18-23 2303.1/02		Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach	szt	7
25	Kalkulacja indywidualna		Wyłączenie obwodu oświetlenia	szt	1

## Zestawienie materiałów

Przebudowa drogi w m. Wrzosowo dz. nr 165/6, 252/26, 258 z przebudową infrastruktury technicznej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,881		
2	Bale iglaste obrzynane	m3	0,12		
3	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	894,4		
4	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
5	Elementy złączne M24 z kapturkami czarnymi	kpl	20,8		
6	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	361,2		
7	Fundament prefabrykowany betonowy B-120	szt	20		
8	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	894,4		
9	Konstrukcje mocujące	kg	40		
10	Końcówki kablowe	szt	164		
11	Krawężniki iglaste	m3	0,239		
12	Lampa oświetleniowa LED 60W, 4000K, anodowana inox-czarny	kpl	13		
13	Opaski kablowe OKi	szt	127		
14	Piasek	m3	73,92		
15	Rury ochronne SRS fi75m	m	176,8		
16	Rury osłonowa do przecisku 110	m	59,28		
17	Słup aluminiowy 8,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	20		
18	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	12,9		
19	Szafy sterownicze	szt	1		
20	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	20		
21	Tlen techniczny sprężony	m3	2,109		
22	Uchwyty kablowe	szt	41		
23	Wazelina techniczna	kg	20,64		
24	Wyłączenie nN	szt	1		
25	Wysięgniki aluminiowy pojedynczy 1,0m, anodowany, koloru czarnego	szt	20		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				