

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w m. Pobierowo
Rodzaj robót	Oświetlenie
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	gm. Rewal, obr. Pobierowo, dz. nr 991/52, 991/35, 991/53
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72- 344 Rewal

Tabela przedmiaru robót

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>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		
			300	m	300
			320	m	320
			razem	m	620
2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 240
3	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	620
4	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	120
5	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z HDPE	m	37
6	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	10
			<b>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		
			384	m	384
			39	m	39
			388	m	388
			39	m	39
			razem	m	850
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	10
9	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m3	35
10	KNNR 5 0411/05		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 6,0m	szt	35
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 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	74
13	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 6,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	35
14	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw LED 48W oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	35
15	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	74
16	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	2
17	KNR 4-03 1205/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	70
18	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	2
19	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	70
20	KNR 4-03 1206/06		Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekazników czasowych	pomiar	2
21	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
22	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1

## Kosztorys

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w m. Pobierowo

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>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	620		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 240		
3	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	620		
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	120		
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE	m	37		
6	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	10		
<b>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	850		
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	10		
9	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m3	35		
10	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 6,0m	szt	35		
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 50mm2 w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	74		
13	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 6,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	35		
14	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw LED 48W oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	35		
15	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	74		
16	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	2		
17	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	70		
18	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	2		
19	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	70		
20	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar	2		
21	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1		
22	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Budowa ścieżki pieszo-rowerowej w m. Pobierowo

Nr	Opis
1.	Rowy i przepusty kablowe
2.	Linie oświetleniowe