

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. Wojska Polskiego w m. Pobierowo, gm. Rewal
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
Lokalizacja	ul. Wojska Polskiego m. Pobierowo, gm. Rewal
Inwestor	Gmina Rewal ul. Mickiewicza 19 72- 344 Rewal

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Wojska Polskiego w m. Pobierowo, gm. Rewal

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rowy i przepusty kablowe					
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	375
2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	750
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	375
4	KNR 2-01 0236/02		Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	75
5	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z HDPE	m	190
6	KNR 5-10 0306/02		Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	24
2. Linie oświetleniowe					
7	KNNR 5 0707/03		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	475
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	25
9	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m3	28
10	KNNR 5 0411/05		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 9,8m	szt	17
11	KNNR 5 0411/05		Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 4,0m	szt	11
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	56
13	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 4,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	11
14	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 9,8m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	17
15	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy, anodowany, koloru czarnego	szt	17
16	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw LED 36W oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	11
17	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw drogowej LED 60W na wysięgniku	szt	17
18	KNR 4-03 1203/01		Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	28
19	KNR 4-03 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4
20	KNR 4-03 1205/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	24
21	KNR 4-03 1205/05		Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	7
22	KNR 4-03 1205/06		Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	21
23	KNR 4-03 1206/06		Sprawdzenie i pomiary elektryczne przekazników czasowych	pomiar	1
24	KNR 4-03 1202/02		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1
25	Kalkulacja indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
3. Demontaż					
26	KNP 18-23 2303.1/02		Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach	szt	5
27	Kalkulacja indywidualna		Wyłączenie nN - Enea Oświetlenie	szt	1

Kosztorys

Przebudowa drogi gminnej - ul. Wojska Polskiego w m. Pobierowo, gm. Rewal

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1. Rowy i przepusty kablowe						
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	375		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	750		
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	375		
4	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	75		
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE	m	190		
6	KNR 5-10 0306/02	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 125mm - pierwsza rura	m	24		
2. Linie oświetleniowe						
7	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	475		
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	25		
9	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem	m3	28		
10	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 9,8m	szt	17		
11	KNNR 5 0411/05	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,25m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod słupy 4,0m	szt	11		
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	56		
13	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 4,0m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	11		
14	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup aluminiowy 9,8m, anodowany, kolor czarny, ze złączem	szt	17		
15	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy - Wysięgniki aluminiowy pojedynczy, anodowany, koloru czarnego	szt	17		
16	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw LED 36W oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	11		
17	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw drogowej LED 60W na wysięgniku	szt	17		
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	28		
19	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	4		
20	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	24		
21	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	7		
22	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	21		
23	KNR 4-03 1206/06	Sprawdzenie i pomiary elektryczne przełączników czasowych	pomiar	1		
24	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1		
25	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
3. Demontaż						
26	KNP 18-23 2303.1/02	Demontaż z podnośnika samochodowego wysięgników rurowych jednoramiennych o ciężarze do 30kg do opraw, mocowanych na słupach	szt	5		
27	Kalkulacja indywidualna	Wyłączenie nN - Enea Oświetlenie	szt	1		
		Razem				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Wojska Polskiego w m. Pobierowo, gm. Rewal

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