
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa oświetlania placu przy ul. Warszawskiej w Rewalu
Kod CPV	45316000-5, 45316100-6
Budowa	Dz. nr 410, 136/12, 127 Obręb Rewal-1
Inwestor	Urząd Gminy Rewal, 72-344 Rewal. ul. Mickiewicza 19
Biuro kosztorysowe	Świder-Elektrotechnika, 78-100 Kołobrzeg, ul. Jana Matejki 8/3

Sporządził mgr inż. Mariusz Świder

KOŁOBRZEG, 31.01.2013r.

Budowa oświetlenia placu przy ul. Warszawskiej w Rewalu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 5-12 0101/02 Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie przejrzystym Nr ST: E-01.02.00	km	0,276		
II. ROBOTY ZIEMNE					
2	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do 100mm, pierwsza rura	m	14,000		
3	KNR 5-10u1 0051/05 Mechaniczne kopanie rowów do kabli w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01	m3	262,000		
4	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: E-02.05.01	m	524,000		
5	KNR 5-10u1 0052/05 Mechaniczne zasypywanie rowów do kabla w gruncie kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01	m3	62,880		
6	KNR 2-01 0236/02 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV Nr ST: E-02.05.01	m3	83,840		
7	KNR 2-01 0707/02 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III Nr ST: E-02.05.01	m3	5,250		
III. ROBOTY KABLOWE					
8	KNR 5-10 0103/02 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YAKY 4x16mm2 Nr ST: E-03.05.02	m	15,000		
9	KNR 5-01 0602/09 Ręczne wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do rury o średnicy do 70mm w wolny otwór kanalizacji kablowej - YKY 5x4mm2 zasilanie "SO" Nr ST: E-03.05.02	m	14,000		
10	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YKY 5x4mm2 zasilanie "SO", obw. A, B Nr ST: E-03.05.02	m	339,500		
11	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YKY 2x2,5mm2 zasilanie obw. C, D, E Nr ST: E-03.05.02	m	134,000		
12	KNR 5-10 0103/01 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm-YKSY 2x1,5mm2 magistrała DALI Nr ST: E-03.05.02	m	58,500		
13	KNR 5-08 0608/07 Układanie drutu ocynkowanego o przekroju d=8mm w rowach kablowych Nr ST: E-03.05.02	m	15,000		
14	KNR 5-08 0613/04 Ręczne wbijanie uziomu prętowego o długości do 3m w gruncie kategorii III Nr ST: E-03.05.02	szt	2,000		
IV. ROBOTY MONTAŻOWE					
15	KNR 5-10u1 3100/01 Demontaż ręczny słupów oświetleniowych parkowych Nr ST: E-03.05.02	słup	2,000		
16	KNR 5-10 0410/05 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, energetycznych na napięcie do 6kV, wielożyłowych aluminiowych o przekroju żył do 50mm2	szt	1,000		
17	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego Nr ST: E-03.05.02	kpl	2,000		
18	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oprawa słupkowa okrągła "A" LED 100W, 5000K, IP65, 200x480mm Nr ST: E-03.05.02	kpl	6,000		
19	KNR 5-10u1 0049/02 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - oprawa słupkowa "B" LED 21W, 5000K, IP65, 150x900mm Nr ST: E-03.05.02	kpl	11,000		
20	KNR 5-10 1001/04 Montaż tablic bezpiecznikowych Nr ST: E-03.05.02	kpl	17,000		
21	KNR 5-10u1 0049/03 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - oprawa gruntowa "C" LED 4000K, 3W, IP67, 75x75x88mm Nr ST: E-03.05.02	kpl	4,000		
22	KNR 5-10u1 0049/03 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - oprawa gruntowa "D" LED RGB DALI, 21W, IP67 101x719,117mm Nr ST: E-03.05.02	kpl	3,000		
23	KNR 5-10u1 0049/03 Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - oprawa gruntowa "E" LED RGB DALI, 39W, IP67 101x1334x117mm Nr ST: E-03.05.02	kpl	4,000		
24	KNR 2 1404/05 Malowanie numerów słupów Nr ST: E-03.05.02	kpl	17,000		

Budowa oświetlania placu przy ul. Warszawskiej w Rewalu

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
25	KNR 5-10 1106/01 Montaż na gotowym fundamencie, szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100kg - szafka oświetleniowa "SO"	szt	1,000		
26	Kalkulacja indywidualna - uruchomienie i zaprogramowanie szafy oświetleniowej "SO"	1	1,000		
27	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg - S 303 C10	szt	1,000		
28	KNR 5-08 0813/02 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	153,000		
29	KNR 5-08 0306/11 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych 3-wylotowych szczelnych, dla przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm2	szt	11,000		
30	KNR 5-10 1004/03 Wciąganie przewodów w słupki oświetleniowy na ziemi (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	22,000		
V. POMIARY KONTROLNE					
31	KNNR-W 5 1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania	próba	1,000		
32	KNNR-W 5 1305/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania	próba	16,000		
33	KNNR-W 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000		
34	KNNR-W 5 1303/02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	11,000		
35	KNNR-W 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000		
36	KNNR-W 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	18,000		
37	KNNR-W 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000		
38	KNNR-W 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	18,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				