
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

przedmiar

Obiekt OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE
Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
 453153300-1
 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
 45311100-1/E094-8/
Budowa PRZEWŁOKA - działki nr 78 i 43/1 Gmina Ustka
Inwestor GMINA USTKA, 76-270 USTKA, UL. DUNINA 24

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp.M.Inf. z 18.05.2004r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

Sporządził Rafał Kuleta

Ustka, 05.04.2012r.

OŚWIETLЕНИЕ ЦІАГУ ПІЕШО - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. OŚWIETLЕНИЕ ЦІАГУ ПІЕШО-JEZDNEGO		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,958	km	0,958
		razem	km	0,958
2	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		231,120	m3	231,120
		razem	m3	231,120
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm		
		46,00	m	46,000
		razem	m	46,000
4	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną		
		1077,00	m	1.077,00
		razem	m	1.077,00
5	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		
		46,00	m	46,00
		razem	m	46,00
6	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III		
		977,00	m	977,00
		razem	m	977,00
7	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
		1824,00	m	1.824,00
		razem	m	1.824,00
8	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III		
		154,720	m3	154,72
		razem	m3	154,72
9	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg		
		34,0	szt	34,00
		razem	szt	34,00
10	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		
		34,00	szt	34,00
		razem	szt	34,00
11	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m		
		34,00	kpl	34,00
		razem	kpl	34,00
12	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych		
		68,00	szt	68,00
		razem	szt	68,00
13	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia		
		1,0	pomiar	1,00
		razem	pomiar	1,00
14	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia		
		68,00	odcinek	68,00
		razem	odcinek	68,00
15	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego		
		1,00	pomiar	1,00
		razem	pomiar	1,00
16	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar		
		33,00	pomiar	33,00
		razem	pomiar	33,00
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar		
		1,0	szt	1,00
		razem	szt	1,00

OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar		
		33,00	szt	33,00
		razem	szt	33,00

OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO				
1	KNNR 1 0111/01 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,958		
2	KNNR 5 0701/02 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	231,120		
3	KNNR 5 0705/01 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	46,000		
4	KNNR 5 0707/02 Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	1.077,00		
5	KNNR 5 0713/02 Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	46,00		
6	KNNR 5-08 0611/02 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III	m	977,00		
7	KNNR 5 0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.824,00		
8	KNNR 5 0702/02 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	154,72		
9	KNNR 5 1001/01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100kg	szt	34,00		
10	KNNR 5 1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	34,00		
11	KNNR 5 1003/03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	34,00		
12	KNNR 5 0726/10 Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	68,00		
13	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,00		
14	KNNR 5 1302/04 Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	68,00		
15	KNNR 5 1303/03 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,00		
16	KNNR 5 1303/04 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	33,00		
17	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,00		
18	KNNR 5 1304/02 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	33,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO-JEZDNEGO	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

OŚWIETLENIE CIĄGU PIESZO - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budowa oświetlenia drogowego ciągu pieszo-jezdnego:

Montaż 34-ech słupów wzdłuż ciągu pieszo rowerowego w Przewłocie.

Sieć oświetleniową zaprojektowano kablem ziemnym YAKY 4x35 mm².

Zaprojektowano 34 słupy oświetleniowe stalowe, ocynkowane o wysokości 4 m

liczone od poziomu drogi, montowane na fundamentach prefabrykowanych betonowych.

Oprawy oświetleniowe zewnętrzne parkowe ZSD 70 z rozpraszającym światło daszkiem z blachy aluminiowej, stopień ochrony IP 54, z lampami sodowymi wysokoprężnymi o mocy 70 W, montowane na słupach.

Na słupach krańcowych zaprojektowano uziemienia pionowe prętowe miedziowane.

Zasilanie linii oświetleniowej z istniejącego obwodu oświetleniowego z latarni nr 21 obw. 300.

Całkowita długość linii oświetleniowej wynosi 1123 m.

OŚWIETLЕНИЕ ЦІАГУ ПІЕШО - JEZDNEGO W PRZEWŁOCE

Założenia wyjściowe do kosztorysowania.

1. Zlecenie inwestora.

2. Projekt budowlany „Projekt budowy ciągu pieszo-rowerowego”, w branży elektrycznej sporządzony przez PROJEKTOWANIE I NADZÓR, mgr inż. Juliusz Bernat, 76-200 SŁUPSK UL.WŁODKOWICA 28 TEL./FAX (0-59) 845-71-77

branża elektryczna - mgr inż. Jan Kuliński upr. UAN/IV/8346/193/87.

3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

4. Ceny materiałów – Mat, przyjęto na podstawie cen Sekocenbudu z III kwartału 2011 r. – ceny średnie z kosztami zakupu.

5. W przypadku braku cen w Sekocenbudzie, przyjęto ceny hurtowe lub producenta powiększone o koszty zakupu.

6. Stawkę robocizny kosztorysowej w robotach instalacji elektrycznych – R-g, przyjęto w wysokości 12,63 zł netto na podstawie Sekocenbudu z III kwartału 2011 r. dla robót w województwie pomorskim.

7. Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich – Kp, w wysokości 66,6 % - średni dla robót instalacji elektrycznych na podstawie Sekocenbudu z III kwartału 2011 r.

8. Wskaźnik narzutu zysku – Z od (Rob + Sprz + Mat + Kp), w wysokości 11,60 % - średni dla robót instalacji elektrycznych na podstawie Sekocenbudu z III kwartału 2011 r.