
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

nr ew. 2015-02-030

Obiekt	Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
Budowa	działki nr: 1/150 – obręb ewidencyjny 0042, Miasto Piotrków Trybunalski, woj. łódzkie
Inwestor	Urząd Miasta Piotrków Trybunalski - Biuro Inwestycji i Remontów ul. Szkolna 28 97-300 Piotrków Trybunalski
Biuro kosztorysowe	NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Siedlecka 10, 85-403 Bydgoszcz, tel.52 552 46 50, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	Sekocenbud IV kw. 2014, dostawcy, producenci

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził	Wojciech Rutkowski
Sprawdził	mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Luty 2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przynana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w województwie łódzkim, w powiecie, na terenie miejscowości Piotrków Trybunalski.

W skład zadania inwestycyjnego wchodzi:

- Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią o długości 0+520,70;
- utwardzenie zjazdów publicznych;
- budowa kanalizacji deszczowej;
- przebudowa istniejącego oświetlenia
- zabezpieczenie urządzeń kolidujących z inwestycją.

Tabela elementów scalonych

Strona 3/7

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Sieć elektroenergetyczna	
1.1.	Montaż	
1.2.	Demontaż	
2.	Sieć oświetleniowa	
2.1.	Montaż	
2.2.	Demontaż	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów szczegółowa

Strona 4/7

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Ogółem
1.	Sieć elektroenergetyczna						
1.1.	Montaż						
1.2.	Demontaż						
2.	Sieć oświetleniowa						
2.1.	Montaż						
2.2.	Demontaż						
	Razem						
	Podatek VAT						
	Ogółem kosztorys						

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Sieć elektroenergetyczna				
		1.1. Montaż				
1	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D.01.03.02	m3	50,400		
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D.01.03.02	m	360,000		
3	KNNR 5 0707/05	Ręczne układanie kabli o masie do 5,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel XRUHAKXs 1x240/50mm2 Nr ST: D.01.03.02	m	180,000		
4	KNNR 5-10 0508/08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 240mm2 - mufa POLJ 24/1x120-240 Nr ST: D.01.03.02	szt	4,000		
5	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D.01.03.02	m3	30,240		
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPE160 (SRS160) Nr ST: D.01.03.02	m	16,000		
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPEd160 (A160PS) Nr ST: D.01.03.02	m	180,000		
8	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPEd110 (A110PS) Nr ST: D.01.03.02	m	90,000		
9	KNNR 5 0726/08	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 400mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (240mm2)	szt	12,000		
10	KNNR 5 1302/01	Badanie linii kablowej średniego napięcia	odcinek	2,000		
		1.2. Demontaż				
11	KNNR 9 0801/12	Demontaż kabla 5,5kg/m w gruncie kategorii III-IV - kabel YHAKx 1x240/50mm2	m	150,000		
		2. Sieć oświetleniowa				
		2.1. Montaż				
12	KNNR 5 1001/02	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany ogniowo o wys. 8m o gr. blachy 4 mm	szt	16,000		
13	KNNR 5 1002/01	Wysięgnik o dł. 1m	szt	16,000		
14	KNNR 5 0411/05	Fundament prefabrykowany FP pod słup 8m	szt	16,000		
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - BGP303 1xLED49-3S/740 DM	szt	16,000		
16	KNNR 5 1006/03	Tabliczka bezpiecznikowa IZK 1x25A DO-4A	szt	16,000		
17	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D.01.03.02	m3	166,600		
18	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Nr ST: D.01.03.02	m	1.190,000		
19	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel elektroenergetyczny YAKXS 5x35mm2 Nr ST: D.01.03.02	m	595,000		
20	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Nr ST: D.01.03.02	m3	99,960		
21	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2 - Kabel elektroenergetyczny YDY 3x2,5mm2	m	144,000		
22	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110 Nr ST: D.01.03.02	m	100,000		
23	KNNR 5-10 0508/07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 120mm2 - Mufa POLJ-01/4x70-120 Nr ST: D.01.03.02	szt	2,000		
24	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III - Bednarka Fe/Zn 30x4mm	m	48,000		
25	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom pionowy szpilkowy Fe/Zn śr. 18mm	m	48,000		
26	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 (35mm2)	szt	32,000		
27	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	32,000		
28	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	16,000		

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		2.2. Demontaż				
29	KNNR 9 1001/08	Demontaż słupów oświetleniowych	słup	12,000		
30	KNNR 9 1002/06	Demontaż wysięgnika jednoramiennego	szt	11,000		
31	KNNR 9 1002/06	Demontaż wysięgnika dwuramienny	szt	1,000		
32	KNNR 9 1005/03	Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	13,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Budowa podłączenia ul. 18 Stycznia z ul. Wronią w Piotrkowie Trybunalskim- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 08.06.2004 r) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Przy sporządzaniu kosztorysu inwestorskiego wykorzystano:

- 1) Katalogi Nakładów Rzeczowych przywołane w kosztorysach,
- 2) System Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" Spółka z o.o. w Warszawie, IV kwartał 2014r.,
- 3) Oferty cenowe i cenniki dostawców i producentów, ogólnodostępne cenniki i publikacje cenowe producentów materiałów

2. Założenia

2.1. Stawki i narzuty kosztorysowe

Stawki i narzuty w kosztorysie inwestorskim przyjęto zgodnie z Systemem Informacji o Cenach w Budownictwie "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno - Organizacyjnych Budownictwa "Promocja" w Warszawie, II kwartał 2014r.