
Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci elektroenergetycznych nN 0,4kV
ADRES INWESTYCJI: wieś Bobrowiec, gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
NAZWA INWESTORA: Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA: ul. Chyliczkowska 14; 05-500 Piaseczno

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: Czerwiec 2019 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty demontażowe	1	7
2		Sieci nN	8	22
3		Pomiary	23	25

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	ZKNR PKRE 1210-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0,203	km	0,203	
				RAZEM	0,203
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		poz.1 * 1000 + 20	m	223,000	
				RAZEM	223,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1 * 1000	m	203,000	
				RAZEM	203,000
4 d.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - kable YAKXs 4x120mm2	m		
		poz.1	m	0,203	
				RAZEM	0,203
5 d.1	KNR 2-01 0704-0802	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III - ziemia z wykopu	m		
		poz.3	m	203,000	
				RAZEM	203,000
6 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijaniem mechanicznym, grunt spoiisty kategorii III-IV.	m3		
		poz.5 * 0,4 * 0,8	m3	64,960	
				RAZEM	64,960
7 d.1	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		poz.2	m	223,000	
				RAZEM	223,000
2		Sieci nN			
8 d.2	ZKNR PKRE 1210-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym	km		
		0,166	km	0,166	
				RAZEM	0,166
9 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		poz.8 * 1000 + 20	m	186,000	
				RAZEM	186,000
10 d.2	KNR 2-01 0701-0603	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.8 * 1000	m	166,000	
				RAZEM	166,000
11 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		(poz.10)	m	166,000	
				RAZEM	166,000
12 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - Osłona rurowa sztywna typu SRS fi 110mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
13 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - Osłona rurowa typu DVK fi 110mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.2	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x120mm2	m		
		poz.8 * 1000 - poz.15	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)-Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x35mm2	m		
		poz.12 + poz.13	m	46,000	
				RAZEM	46,000
16 d.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		poz.17 + poz.18	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNR 5-10 0508-08 z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie - Mufa kablowa SKE 4F/3+4	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.2	KNR 5-10 0508-08 z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie - Mufa przelotowa SMH 4 95-150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		poz.11	m	166,000	
				RAZEM	166,000
20 d.2	KNR 2-01 0704-0802	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III - ziemia z wykopu	m		
		poz.10	m	166,000	
				RAZEM	166,000
21 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV.	m3		
		poz.20 * 0,6 * 0,8	m3	79,680	
				RAZEM	79,680
22 d.2	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		poz.9	m	186,000	
				RAZEM	186,000
3		Pomiary			
23 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0	
				RAZEM	1,0
24 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,0	
				RAZEM	1,0
25 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,0	
				RAZEM	2,0