
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: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2841W
PIASECZNO – BOBROWIEC
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 2019r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Roboty demontażowe	1	9
2		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO	10	32
3		Pomiary	33	38

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 nieprzejrzyście	km		
		0,112	km	0,112	
				RAZEM	0,112
2 d.1	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
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	112,000	
				RAZEM	112,000
4 d.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych układanych w gruncie kat. III-IV - kable YAKXs 4x35	m		
		poz.1	m	0,112	
				RAZEM	0,112
5 d.1	KNNR-W 9 1001-02	Demontaż słupów oświetleniowych SAL 9	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1	KNNR 9 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
		poz.3	szt.	112,000	
				RAZEM	112,000
7 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	112,000	
				RAZEM	112,000
8 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijaniem mechanicznym, grunt spoiisty kategorii III-IV.	m3		
		poz.7 * 0,4 * 0,8	m3	35,840	
				RAZEM	35,840
9 d.1	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barierki ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		poz.2	m	130,000	
				RAZEM	130,000
2		MONTAŻ ELEMENTÓW OŚWIETLANIA ZEWNĘTRZNEGO			
10 d.2	ZKNR PKRE 1210-01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrzyście	km		
		0,203	km	0,203	
				RAZEM	0,203
11 d.2	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		poz.10 * 1000 + 20	m	223,000	
				RAZEM	223,000
12 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		
		203	m	203,000	
				RAZEM	203,000
13 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.12)	m	203,000	
				RAZEM	203,000
14 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		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
15 d.2	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych o średnicy do 110 mm w wykopie - Osłona rurowa typu DVK fi 110mm	m		
		18	m	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
16 d.2	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKXs 0.6/1kV 4x35mm2	m		
		poz.10 * 1000 - poz.17	m	151,000	
				RAZEM	151,000
17 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.14 + poz.15	m	52,000	
				RAZEM	52,000
18 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - Bednarka FeZn 25x4mm	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
19 d.2	KNNRW 5 0605-08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, grunt kategorii III	m		
		14 * 6	m	84,0	
				RAZEM	84,0
20 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.21	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
21 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/1+2	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
22 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
23 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.13	m	203,000	
				RAZEM	203,000
24 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.12	m	203,000	
				RAZEM	203,000
25 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III-IV.	m3		
		poz.24 * 0,6 * 0,8	m3	97,440	
				RAZEM	97,440
26 d.2	KNR 2-25 0417-02	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych.	m		
		poz.11	m	223,000	
				RAZEM	223,000
27 d.2	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe F150/200	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o SAL 9 wraz ze złączem słupowym	szt.		
		poz.27	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych WŁ 1/15 na słupie	szt.		
		poz.27	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2	KNNR 5 1003-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) - montaż wewnątrz słupa rur RG 28 mm z pilotem - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		poz.27	kpl.p rzew .	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		poz.27	kpl.p rzew .	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, typ wg. projektu	szt.		
		poz.27	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Pomiary			
33 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
34 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
35 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
36 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		7	pomi ar	7,0	
				RAZEM	7,0
37 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,0	
				RAZEM	14,0
38 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		14	szt	14,0	
				RAZEM	14,0