

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowego i rozbiórka istniejącego wiaduktu drogowego nad linią kolejową nr 356 Poznań Wschód - Bydgoszcz Główna w pasie drogi powiatowej nr 2393P ul. Gnieźnieńska wraz z wiaduktem - Kolizje elektroenergetyczne. Przebudowa linii nn
ADRES INWESTYCJI : ul. Gnieźnieńska w m. Murowana Goślina; Dz. 823, 689, 714, 822/2, 649/2, 643/2, 822/1, 690/3, 690/2, 783/1, 673/3 jedn. ewid. 302111_4, obręb 0001 Murowana Goślina, powiat poznański
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH w POZNANIU
ADRES INWESTORA : 61-651 Poznań ul. Zielona 8
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa nowego i rozbiórka istniejącego wiaduktu drogowego nad linią kolejową nr 356 Poznań Wschód -Bydgoszcz Główna w pasie drogi powiatowej nr 2393P ul. Gnieźnieńska w m. Murowana Goślina - Kolizje elektroenergetyczne. Przebudowa linii nn.					
1		Demontaż			
1 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - istniejący przewód 1 x AL 25mm ² 0.050	km/1 przew. km/1 przew.	0.050	
				RAZEM	0.050
2 d.1	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom - istniejący przewód 4 x AL 35mm ² 0.050	km/1 przew. km/1 przew.	0.050	
				RAZEM	0.050
3 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami - P10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 9 0901-12	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych z podporą - K10 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 5 0726-10 ST 1.3.1	P/analogię - Przecięcie końca istniejącego kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1	KNNR 9 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych na budowłach - na słupie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		Projektowany kabel nn			
9 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych (montaż na istn. słupie K10) - ogranicznik przepięć SE45 10 Ohm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel NAYY-J 4x35mm ² 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel NAYY-J 4x35mm ² 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*56	m ³ m ³	 17.920	
				RAZEM	17.920
13 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*56	m ³ m ³	 13.440	
				RAZEM	13.440
14 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna fi 110mm 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
15 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*56	m m	 112.000	
				RAZEM	112.000
16 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (z zapasem) - kabel NAYY-J 4x35mm ² 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
17 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel NAYY-J 4x35mm ² 16	m m	 16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem (wejście kabla do złącza) - kabel NAYY-J 4x35mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0401-03	Złącze kablowe ZK1x + 1P	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNP 18 d.2 1349-01.01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych bednarką Fe/Zn 25x4mm w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (1x10m)	m		
		2*10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych prętem fi 20mm w gruncie kat.III (1x8.5m)	m		
		2*8.5	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka Fe/Zn 25x4mm	m	20.8000		20.8000			
2.	Pręty stalowe ocynkowane fi 20mm	kg	17.6800		17.6800			
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	18.0600		18.0600			
4.	Piasek	m ³	6.2720		6.2720			
5.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych fi 110mm	m	6.2400		6.2400			
6.	Rura ochronna fi 110mm	m	16.6400		16.6400			
7.	Ogranicznik przepięć SE45 10 Ohm	szt.	3.0000		3.0000			
8.	Złącze kablowe ZK1x + 1P (wg schematu w projekcie)	kpl	1.0000		1.0000			
9.	Uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	3.0600		3.0600			
10.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt.	3.0600		3.0600			
11.	Uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000		10.0000			
12.	Końcówki kablowe Al 35mm ²	szt.	8.0000		8.0000			
13.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	7.7300		7.7300			
14.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	2.0000		2.0000			
15.	Kabel NAYY-J 4x35mm ² - 0,6/1kV	m	74.8800		74.8800			
16.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.6450		0.6450			
17.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: