

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
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

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 - Oświetlenie projektowanego wiaduktu i drogi dojazdowej
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 - Oświetlenie projektowanego wiaduktu					
1		Oświetlenie przejścia dla pieszych			
1 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych (istniejący słup linii nn) - kabel NAYY-J 4x25mm2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	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 4x25mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		0.4*0.8*22	m³	7.040	
				RAZEM	7.040
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		0.4*0.6*22	m³	5.280	
				RAZEM	5.280
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna fi 110mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*22	m	44.000	
				RAZEM	44.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel NAYY-J 4x25mm2	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel NAYY-J 4x25mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych słupa - kabel NAYY-J 4x25mm2	m		
		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
10 d.1	KNNR 5 0726-10	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H=6m z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik rurowy jednoramienny o długości 1 m z kątem nachylenia 10st.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x2,5mm2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego LED IK07, IP66 o mocy max. 71W, 7900lm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Oświetlenie projektowanego wiaduktu i drogi dojazdowej			
16 d.2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (istniejący kabel z istn. szafki do słupa 1/1)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		0.4*0.6*295	m³	70.800	
				RAZEM	70.800
18 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*0.4*295	m ³	47.200	
				RAZEM	47.200
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna fi 110mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
20	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*295	m	590.000	
				RAZEM	590.000
21	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel NAY-Y-J 4x25mm ²	m		
		268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - kabel NAYY-J 4x25mm ²	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
23	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach słupa - kabel NAYY-J 4x25mm ²	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNNR 5 d.2 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (wejście kabla do złącza) - kabel NAYY-J 4x25mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 d.2 0729-01	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm ² na napięcie do 20 kV - mufa kablowa dla kabli 0,6/1kV 4-żyłowych Al 25mm ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 9 d.2 1001-09	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg (słup 1/1 i 1/2)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie istniejących słupów oświetleniowych o masie do 480 kg (słup 1/1 i 1/2 z demontażu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H=6m z fundamentem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H=8m z fundamentem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H=8m /przykręcane na betonie konstrukcji wiaduktu/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik rurowy jednoramienny o długości 1 m z kątem nachylenia 10st.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x2,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDYżo 3x2,5mm ²	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
		9			
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia	szt.		
d.2	1004-02	ulicznego LED IK07, IP66 o mocy max. 71W, 7900lm	szt.	11.000	
	11				
				RAZEM	11.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Fundament betonowy słupa np. B-150	szt.	13.0000		13.0000			
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	118.4400		118.4400			
3.	Piasek	m ³	35.5040		35.5040			
4.	Piasek do betonów	m ³	0.9490		0.9490			
5.	Żwir do betonów	m ³	1.9110		1.9110			
6.	Cement "35"	kg	780.0000		780.0000			
7.	Płyty drogowe 50x50x10cm	szt.	13.0000		13.0000			
8.	Rura osłonowa dla przestrzeni otwartych fi 110mm	m	6.2400		6.2400			
9.	Rura ochronna fi 110mm	m	38.4800		38.4800			
10.	Konstrukcje mocujące	kg	26.0000		26.0000			
11.	Oprawa oświetlenia ulicznego LED IK07, IP66 o mocy max. 71W, 7900lm	kpl.	13.0000		13.0000			
12.	Wysięgnik rurowy jednoramienny o długości 1 m z kątem nachylenia 10st.	szt.	13.0000		13.0000			
13.	Uchwyty stalowe odstępowe	szt.	10.0000		10.0000			
14.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt.	13.0000		13.0000			
15.	Mufa kablowa dla kabli 0,6/1kV 4-żyłowych Al 25mm ²	kpl.	1.0000		1.0000			
16.	Końcówki kablowe Al 25mm ²	szt.	104.0000		104.0000			
17.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	62.3100		62.3100			
18.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	26.0000		26.0000			
19.	Przewód YDYżo 3x2,5mm ² - 450/750V	m	99.8400		99.8400			
20.	Kabel NAYY-J 4x25mm ² - 0,6/1kV	m	410.2800		410.2800			
21.	Słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H= 8m	szt.	7.0000		7.0000			
22.	Słup oświetleniowy w formie ściętego stożka H= 6m	szt.	4.0000		4.0000			
23.	Słup oświetleniowy istniejący z demontażu (1/1 i 1/2)	szt.	2.0000	2.0000	0.0000			
24.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.2300		4.2300			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: