

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa dwóch peronów autobusowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo w miejscowości Grzeczpnica
ADRES INWESTYCJI:	DROGA POWIATOWA NR 3911Z na odcinku Dobra – Bartoszewo 321101_2.0005.144/1, 321101_2.0005.39
NAZWA INWESTORA:	Zarząd Powiatu w Policach
ADRES INWESTORA:	ul. Tanowska 8, 72-010 Police

BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Kacper Kurdek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	
ELEKTRYCZNA	mgr inż. Piotr Majchrzak
DATA OPRACOWANIA:	sierpień 2024r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
sierpień 2024r

Data zatwierdzenia

Budowa dwóch peronów autobusowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo w miejscowości Grzeczna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Budowa dwóch peronów autobusowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo w miejscowości Grzeczna					
1		BRANŻA ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		(65) / 1000	km	0,065	
				RAZEM	0,065
1.2		Montaż szafek oświetleniowych			
2 d.1.2	KNR-W 2-01 0211-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwu 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		2 * 0,5	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.2	KNR 5-15 0914-05	Montaż fundamentu pod szafkę oświetleniową SO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Montaż fundamentów prefabrykowanych			
5 d.1.3	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		(0,5 * 0,5 * 1,1) * poz.9	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
6 d.1.3	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
		(0,5 * 0,5 * 0,2) * poz.9	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
7 d.1.3	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
		poz.9	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		poz.5	m3	0,550	
				RAZEM	0,550
1.4		Montaż opraw i słupów oświetleniowych			
9 d.1.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - typu SAL-50G lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.4	KNR 5-10 0303-01	Wprowadzanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm do słupów oświetleniowych - DVR50 lub równoważna	m		
		poz.9 * 0,4 * 2	m	1,600	
				RAZEM	1,600
11 d.1.4	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m	m		
		poz.10	m	1,600	
				RAZEM	1,600
12 d.1.4	KNNR 9 1006-02	Montaż łącz izolacyjnych IZK lub równoważnego w słupach	szt.		
		poz.9	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.4	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		

Budowa dwóch peronów autobusowych w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3911Z Dobra - Bartoszewo w miejscowości Grzeczka

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.4	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - typu WR-4/1/1,5/5 ZP lub równoważny	szt.		
		poz.9	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.4	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
		5 * poz.9	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.4	KNNR 5 0726-09 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YDYżo 5x1,5mm ² Krotność = 2	szt.		
		2 * 5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - 25W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Montaż linii kablowych			
18 d.1.5	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.1 * 0,8 * 1000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
19 d.1.5	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1 * 0,2 * 1000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.1.5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.18 + poz.19	m	65,000	
				RAZEM	65,000
21 d.1.5	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki FeZn 25x4 równolegle z proj. kablami we wspólnym rowie kablowym	m		
		poz.20	m	65,000	
				RAZEM	65,000
22 d.1.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie - DVK75 lub równoważna	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.5	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) - SRS-G110 lub równoważna	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.1.5	KNR 2-25 0613-01	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 1 kg/m - budowa	m		
		poz.22 + poz.23	m	19,000	
				RAZEM	19,000
25 d.1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel oświetleniowy - YAKY 4x25mm ² - 0,6/1kV	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.1.5	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu	m		
		poz.21	m	65,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65,000
27 d.1.5	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.1 * 0,8 * 1000	m	52,000	
				RAZEM	52,000
28 d.1.5	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1 * 0,2 * 1000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
2		BRANŻA ELEKTRYCZNA - PRACE I BADANIA POMONTAŻOWE			
2.1		Dokumentacja powykonawcza			
29 d.2.1	kalk. własna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej - branża elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Obsługa geodezyjna powykonawcza			
30 d.2.2	kalk. własna	Pomiary geodezyjne powykonawcze - branży elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Badanie wybudowanych instalacji elektrycznych			
31 d.2.3	KNP 18 1349 -01.01	Pomiar szafki oświetleniowej SO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.2.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		poz.17 * 15	punk t	30,000	
				RAZEM	30,000
34 d.2.3	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000