

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ramach zadania pn.: "Poprawa BRD na przejściach dla pieszych na DK 10 na odc. Brzozówka - Skępe, DK 15 na odc. Kowalewo Pomorskie - Wrocki, DK 80 na odc. Czarnowo - Górsk, DK 91 w m. Stolno" - Z13
ADRES INWESTYCJI : m. Wygoda, DK 10, km 335+887, dz. nr 17 obręb 0016 Wygoda, j. ewid 041503_2 gm. Czernikowo
INWESTOR : Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w imieniu którego występuje Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : ul. Fordońska 6, 85-085 Bydgoszcz
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ramach zadania pn.: "Poprawa BRD na przejściach dla pieszych na DK 10 na odc. Brzozówka - Skępe, DK 15 na odc. Kowalewo Pomorskie - Wrocki, DK 80 na odc. Czarnowo - Górsk, DK 91 w m. Stołno" - Zadanie 13					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 4x16	m		
d.1	0713-02				
	STWiOR 5.6				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt		
d.1	0611-01				
	STWiOR 5.4				
		0,04	100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10				
	STWiOR 5.6				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=6m	szt.		
d.1	1001-01				
	STWiOR 5.2				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m	szt.		
d.1	1002-01				
	STWiOR 5.2				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 0,5m montaż do boku słupa	szt.		
d.1	1002-01				
	STWiOR 5.2				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02				
	STWiOR 5.3				
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 113	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02				
	STWiOR 6.4				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWiOR 6.3				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	1	1,000	
				RAZEM	1,000