

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" - Z5
ADRES INWESTYCJI : m. Obrowo, DK 10, m 329+178, dz. nr 147 obręb 0011 Obrowo, j. ewid 041507_2 gm. Obrowo
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 - Wrocław, DK 80 na odc. Czarnowo - Górsk, DK 91 w m. Stolno" - Zadanie 5					
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				
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25	m		
d.1	0713-02				
	STWiOR 5.6				
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
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				
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6	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				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=6m	szt.		
d.1	1001-01				
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,5m	szt.		
d.1	1002-01				
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02				
	STWiOR 5.3				
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 91W	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	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
2		Pomiary i roboty pozostałe			
14	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02				
	STWiOR 6.4				
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWIOR 6.3				
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWIOR 6.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWIOR 6.4				
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
18		Pomiar natężenia oświetlenia	szt.		
d.2	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt.		
d.2	kalk. własna				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.2	0419-05				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2	0703-03	formacyjnych			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.		
d.2	0702-02				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.2	0703-01	formacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakd D-6 z demontażu			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000