

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" - Z26
ADRES INWESTYCJI : m. Karnkowo, DK 10, km 360+737 m. Karnkowo, DK 10, km 360+715 (wlot podporządkowany - droga powiatowa nr 2707C), dz. nr 233 obr. 0013 Kolankowo j. ewid. 040806_2 gm. Lipno Wieś
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. Stolno" - Zadanie 26					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z	m ²		
d.1	0807-01	wypełnieniem spoin piaskiem			
	STWiOR 5.7				
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8				
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	tych - YKXS 4x16			
	STWiOR 5.6				
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
9	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejs-	100 szt		
d.1	0611-0100	ce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2			
	STWiOR 5.4				
		0,16	100 szt	0,160	
				RAZEM	0,160
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię-	szt.		
d.1	0726-10	cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	STWiOR 5.6				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
12	KNNR 5 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h-	szt.		
d.1	1001-01	6m			
	STWiOR 5.2				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia	szt.		
d.1	1002-01	1,5m			
	STWiOR 5.2				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.		
d.1	1003-02	wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	przew.		
	STWiOR 5.3				
		4	kpl.	4,000	
			przew.		
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 86W	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	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
17	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01				
	STWiOR 5.3				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-31	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - odtworzenie dla prowadzenia linii kam	m ²		
d.1	0511-03	lowej - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce			
	STWiOR 5.7	cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 0,8			
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
20	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02				
	STWiOR 6.4				
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWiOR 6.3				
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4				
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
24		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.2	kalk. własna				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.2	0419-05				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.		
d.2	0702-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakł D-6 z demontażu	szt.		
d.2	0703-01				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000