

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" - Z11
ADRES INWESTYCJI : m. Czernikowo, DK 10, km 334+592, dz. nr 603 obręb 0001 Czernikowo, 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. Stolno" - Zadanie 11					
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				
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8				
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 9	Wymiana kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.1	0801-02	III-IV - YAKXS 5x25			
	STWiOR 5.6				
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6				
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
7	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
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120			
	STWiOR 5.4	mm2			
		0,04	100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	STWiOR 5.6				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem	szt.		
d.1	1001-01	h=6m			
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia	szt.		
d.1	1002-01	1,5m			
	STWiOR 5.2				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl. przew.		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m			
	STWiOR 5.3				
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED	szt.		
d.1	1004-02	91W			
	STWiOR 5.3				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomiary i roboty pozostałe			
17 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1302-04 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakd D-6 z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000