

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" - Z27
ADRES INWESTYCJI : Żuchowo, DK 10, km 363+118Żuchowo, DK 10, km 363+139 (wlot podporządkowany - droga gminna nr 170320C), dz. nr 29/3, 34 obr. 0013 Wioska j. ewid. 040807_5 gm. Skępe 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 27					
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				
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
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				
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
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				
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
7	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielozyszt.			
d.1	0806-01	łowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w ro-			
	STWiOR 5.6	wach kablowych			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
10	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejszt.	100 szt		
d.1	0611-0100	ce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²			
	STWiOR 5.4				
		0,12	100 szt	0,120	
				RAZEM	0,120
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięszt.			
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
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h	szt.		
d.1	1001-01	6m			
	STWiOR 5.2				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h	szt.		
d.1	1001-01	10m			
	STWiOR 5.2				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,5m 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10m - długość ramienia 1m, h=1m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - długość ramienia 1,0m montaż do boku słupa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 4	kpl. przew. kpl. przew.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 1003-04 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 1	kpl. przew. kpl. przew.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 86W 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 128W 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNNR 2-31 0511-03 STWiOR 5.7	Przywrócenie terenu do stanu pierwotnego - odtworzenie dla prowadzenia linii kanalizacyjnej - Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 0,8 4	m ² m ²	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
24 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

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