

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" - Z30
ADRES INWESTYCJI : m. Wrocki, DK 15, km 282+915, dz. nr 64 obr. 0014 Płachoty dz. nr 69, 170 obr. 0020 Wrocki j. ewid. 040503_2 gm. Golub Dobrzyń
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. Stolino" - Zadanie 30					
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				
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obom ³			
d.1	0701-05 z.sz.	czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	2.14. 9902-02				
	STWiOR 5.5				
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		292	m	292,000	
				RAZEM	292,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8				
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
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 4x25			
	STWiOR 5.6				
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7	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				
		315	m	315,000	
				RAZEM	315,000
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				
		278	m	278,000	
				RAZEM	278,000
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 odgromowej 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				
		0,12	100 szt	0,120	
				RAZEM	0,120
11	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				
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - rob- m ³			
d.1	0702-05 z.sz.	oty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)			
	2.14. 9902-02				
	STWiOR 5.6				
		50	m ³	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h- szt.			
d.1	1001-01	6m			
	STWiOR 5.2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 5 d.1 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg z fundamentem h=10m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16	KNNR 5 d.1 1002-01 STWiOR 5.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10m - długość ramienia 1,5m, h=1m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 5 d.1 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5 d.1 1003-04 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
		7	kpl. przew.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 86W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 109W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 182W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 109W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
24	KNNR 5 d.1 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
26	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02				
	STWiOR 6.4				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWiOR 6.3				
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4				
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
30		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego	szt		
d.2	kalk. własna	przez Główny Urząd Miar			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	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
35	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
d.2	0703-03				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	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
37	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				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000