

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" - Z28
ADRES INWESTYCJI : Skępe, DK 10, km 368+600, dz. nr 35/4, 41/4 obr. 0002 j. ewid. 040807_4 gm. Skępe Miasto
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 28					
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				
		74	m ³	74,000	
				RAZEM	74,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi50	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		345	m	345,000	
				RAZEM	345,000
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				
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	STWiOR 5.8				
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
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				
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
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				
		367	m	367,000	
				RAZEM	367,000
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				
		326	m	326,000	
				RAZEM	326,000
9	KNNR 5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
10	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				
		0,44	100 szt	0,440	
				RAZEM	0,440
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				
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		74	m ³	74,000	
				RAZEM	74,000
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				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	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
16	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 10m - długość ramienia 1,5m, h=1m	szt.		
d.1	1002-01				
	STWiOR 5.2	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02				
	STWiOR 5.3	2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.		
d.1	1003-04				
	STWiOR 5.3	8	kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 86W	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 109W	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa drogowa LED 182W	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa przejść dla pieszych LED 128	szt.		
d.1	1004-02				
	STWiOR 5.3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna	szt.		
d.1	1006-01				
	STWiOR 5.3	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK	szt.		
d.1	0403-01				
	STWiOR 5.10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-31	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	km ²		
d.1	0511-03				
	STWiOR 5.7	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
d.1	1110-04				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Pomiary i roboty pozostałe			
27	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
28	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-04				
	STWiOR 6.3				
		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01				
	STWiOR 6.3				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				
	STWiOR 6.4				
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
31		Pomiar luminancji za pomocą matrycowego miernika luminancji, wzorcowanego	szt		
d.2	kalk. własna	przez Główny Urząd Miar			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót	szt		
d.2	kalk. własna				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	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
36	KNR 2-31	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, inform	szt.		
d.2	0703-03	cyjnych			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	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
38	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, info	szt.		
d.2	0703-01	macyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - zakd D-6 z demontażu			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000