
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: **Poprawa BRD na przejściach dla pieszych DK16 na odc. Dolna Grupa - Nowe Jankowice, DK55 na odc. Dusocin - Stolno, DK91 na odc. Bochlin - Nowe Marzy i w m. Stolno**
Przejście nr 17 DK55 km 114+048, nr 18 DK55 114+284, nr 19 DK55 114+412

ADRES INWESTYCJI: Województwo: Kujawsko Pomorskie
DK16 odc. Dolna Grupa - Nowe Jankowice
DK55 odc. Dusocin - Stolno
DK91 odc. Bochlin - Nowe Marzy i w m. Stolno

NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa - Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad
działający przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Fordońska 6
85-085 Bydgoszcz

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jakub Wróblewski

DATA OPRACOWANIA: 11.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

11.2022

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Przejście nr 17 DK55 km 114+048, nr 18 DK55 114+284, nr 19 DK55 114+412	1	21
1.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	1	9
1.2	45316110-9	Montaż szafy oświetleniowej	10	12
1.3	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	13	18
1.4	45316110-9	Badania pomontażowe	19	19
1.5		Oznakowanie drogowe	20	21

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Przejsie nr 17 DK55 km 114+048, nr 18 DK55 114+284, nr 19 DK55 114+412			
1.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego			
1 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
2 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m		
		470	m	470	
				RAZEM	470
3 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk 1xHDPE 110	m		
		46	m	46	
				RAZEM	46
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm do ochrony kabla, wytrzymałość na ściskanie 750N - rura HDPE 110mm	m		
		22	m	22	
				RAZEM	22
5 d.1.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		593	m	593	
				RAZEM	593
6 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		68	m	68	
				RAZEM	68
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		555	m	555	
				RAZEM	555
8 d.1.1	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej (z wykonaniem koryta, ułożeniem i zagęszczeniem podbudowy, rozścieleniem podsypki cementowo-piaskowej i ułożeniem kostki)	m2		
		35	m2	35	
				RAZEM	35
9 d.1.1	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm - odtworzenie zieleni	m2		
		190	m2	190	
				RAZEM	190
1.2	45316110-9	Montaż szafy oświetleniowej			
10 d.1.2	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa SO	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
11 d.1.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		2 * 9	m	18	
				RAZEM	18
1.3	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych			

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	Plan syt.	Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 6m z oprawą LED 64,5W z wykonaniem wykopu, posadowieniem fundamentu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup stalowy ocynkowany wys. 6m, kl. 70 NE, bez wysięgnika, oprawa LED prawa 64,5W	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
14 d.1.3	Plan syt.	Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 6m z oprawą LED 47W z wykonaniem wykopu, posadowieniem fundamentu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup stalowy ocynkowany wys. 6m, kl. 70 NE B, wysięgnik 1,5m/5°, oprawa LED prawa 47W	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
15 d.1.3	Plan syt.	Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 6m z oprawą LED 47W z wykonaniem wykopu, posadowieniem fundamentu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup stalowy ocynkowany wys. 6m, kl. 70 NE B, wysięgnik 1,5m/5°, oprawa LED lewa 47W	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
16 d.1.3	Plan syt.	Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 6m z oprawą LED 47W z wykonaniem wykopu, posadowieniem fundamentu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup stalowy ocynkowany wys. 6m, kl. 70 NE B, bez wysięgnika, oprawa LED prawa 47W	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
17 d.1.3	Plan syt.	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 9m z oprawą LED 108W z wykonaniem wykopu, posadowieniem fundamentu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup stalowy ocynkowany wys. 9m, kl. 70 NE B, wysięgnik 1,5m/5°, oprawa drogowa LED 108W	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
18 d.1.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		2 * 9	m	18	
				RAZEM	18
1.4	45316110-9	Badania pomontażowe			
19 d.1.4	Spec. techn.	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.5		Oznakowanie drogowe			
20 d.1.5		Rozbiórka znaku wraz ze słupkiem, przeniesienie na słup oświetleniowy	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
21 d.1.5		Montaż wysięgnika znaku drogowego	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3