

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Świerkowej (DP 2471P) w m. Czmoń w zakresie budowy przystanku autobusowego wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kórnik, obręb Czmoń, dz. nr 185
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik
ADRES INWESTORA : pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W celu optymalnego oświetlenia przejścia dla pieszych zastosować oprawy oświetleniowe LED 32,9 W. Oprawy montować na wysokości 6 m oraz na wysięgniku o długości 1,0 m.

Do połączeń między projektowanymi słupami wykorzystać projektowany kabel oświetleniowy typu YAKY 4x25 mm².

Projektowane przyłącze dla projektowanego oświetlenia przejścia dla pieszych należy wykonać z istniejącego obwodu (majątek Gmina-Kórnik).

Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać badania pomontażowe, protokoły badań przekazać Inwestorowi.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego. Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0701-0102	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0704-0102	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0705-0102	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	20*2	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
d.1	0907-04	2*9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
d.1	0713-02	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
d.1	0707-02	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
12	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, ośmiokątny, ocynkowany h=6 m	szt.		
d.1	1001-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	2*1.256	m ²	2.512	
				RAZEM	2.512
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik stalowy, prosty W=1.0 m	szt.		
d.1	1002-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	kpl.prz ew.		
d.1	1003-02	2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 32,9 W, II klasa ochronności, barwa 5700K	szt.		
d.1	1004-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR-W 9	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.		
d.1	1110-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-13	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
d.1	0801-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	t	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Badania pomontażowe			
20	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
25	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000