

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ul. Nowina, Baranowo gm. Tarnowo Podgórne.
ADRES INWESTYCJI : Baranowo, ul. Nowina
INWESTOR : Gmina Tarnowo Podgórne
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 115 , 62-080 Tarnowo Podgórne
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Oświetlenie drogowe oprawami LED 13,4 W montowanymi na słupach stalowych ocynkowanych, bez wysięgników, słupy montowane na typowych fundamentach betonowych.

Zasilanie oświetlenia z istn. szafy oświetleniowej SO77 (majątek Gmina Tarnowo Podgórne).

Zasilanie oświetlenia kablami YAKY zgodnie ze schematem. Instalacja uziemiająca bednarką St/Zn 25*4 mm.

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	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.1	0719-02	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik nadprądowy B10 A, 1 fazowy - w szafie SO77	szt.		
d.1	0406-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	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. III	m		
d.1	0701-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	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. III	m		
d.1	0704-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	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	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	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. III-IV	m		
d.1	0705-0202	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	35*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura śr. 75 mm niebieska	m		
d.1	0705-01	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m		
d.1	0707-02	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
12	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych St/Zn 25x4	m		
d.1	0907-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	6*9	m	54.000	
				RAZEM	54.000
14	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	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe ocynkowane zbieżne h=8 m	szt.		
d.1	1001-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02	3*1.256	m ²	3.768	
				RAZEM	3.768
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	3		3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 13,4 W, II klasa	szt.		
d.1	1004-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0720-09				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR 5-13 d.1 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		6	t	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-01 d.1 0109-07	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Badania pomontażowe			
22	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		5	kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000