
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy ul Tartacznej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Tartaczna dz. nr 3423/4, 3129, 1537

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Majewski

DATA OPRACOWANIA : 11.12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

inż. Andrzej Majewski
Uprawnienia do projektowania, kierowania
i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji
elektrycznych bez ograniczeń.
LUB/0090/POOE/06; 699/Lb/88; 2001/Lb/92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO			
1 KNNR 5 d.1 0401-01 analogia		Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "ZKP+SzO" ul. Tartaczna obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-04 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
3 KNNR 5 d.1 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziom 5/8" (5x1,2m) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA + STEROWANIE			
4 KNNR 5 d.2 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 207,48	m ³ m ³	 207,480	
				RAZEM	207,480
5 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 207,48	m ³ m ³	 207,480	
				RAZEM	207,480
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x741 1482	m m	 1482,000	
				RAZEM	1482,000
7 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 46	m ³ m ³	 46,000	
				RAZEM	46,000
8 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura osłonowa 50 241	m m	 241,000	
				RAZEM	241,000
9 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
10 KNNR-W 9 d.2 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm rura osłonowa dwudzielna 110 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
11 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YAKY 4x35mm2 w szafce SO i złączu 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
12 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
13 KNNR 5 d.2 0717-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach beto- nowych YAKY 4x35mm2 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłono- wych mocowanych na słupach betonowych YAKY 4x35mm ² w rurze 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.2 0906-01 analogia	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych RSA 00/3 na słupie nr 20 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x25mm ² 741	m m	 741,000	
				RAZEM	741,000
17	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x25mm ² 256	m m	 256,000	
				RAZEM	256,000
18	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x25mm ² 92	m m	 92,000	
				RAZEM	92,000
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YAKY 5x25mm ² w szafce SO 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x25mm ² 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
21	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x35mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
23	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (5x1,2m) 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
3		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
24	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy 8m, okrągły, anodowany kolor oliwkowy fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
25	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 84W, czarna lub grafitowa, IP66 wyposażona w sterownik oświetleniowy systemu 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
27 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		25	odc.	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		23	prób.	23,000	
				RAZEM	23,000
32 d.4		Pełna obsługa geodezyjna	usłu- ga usłu- ga	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000