
PRZEDMIAR ROBÓT

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

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe ul. Zagrody w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, dz. nr 1900/2, 1378

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/POO/E/06; 399/Lb/88; 2001/Lb/92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZAFKA OŚWIETLENIOWA SZO			
1 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "ZKP+SzO" Nr 2 przy słupie 11 obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-03 (kontroler systemu + przekaźnik komunikacji GSM do telesterowania systemem) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0401-01 analogia	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A wolnostojąca szafka oświetlenia ulicznego "ZKP+SzO" Nr 1 przy słupie 52 obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-03 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 5 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	 4,000
				RAZEM	4,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA + STEROWANIE			
5 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 272,01	m³ m³	 272,010	 272,010
				RAZEM	272,010
6 d.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 272,01	m³ m³	 272,010	 272,010
				RAZEM	272,010
7 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x602+2x248 1700	m m	 1700,000	 1700,000
				RAZEM	1700,000
8 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 72	m³ m³	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
9 d.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura osłonowa 50 319	m m	 319,000	 319,000
				RAZEM	319,000
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 129	m m	 129,000	 129,000
				RAZEM	129,000
11 d.2	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm rura osłonowa dwudzielna 110 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
12 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm2 w szafce SO 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm2 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 4x35mm2 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach beto- nowych YAKY 4x35mm2 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
16	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 4x35mm2 w rurze 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm2 739	m m	739,000	
				RAZEM	739,000
18	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm2 446	m m	446,000	
				RAZEM	446,000
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm2 108	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YAKY 5x16mm2 w szafce SO 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm2 57	szt. szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
22	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 4x35mm2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
24	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) 5	kpl kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewo- dów izolowanych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIE TL ENIOWYCH			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNNR 5 d.3 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słup aluminiowy, stożkowy 7m, okrągły, anodowany kolor oliwkowy fundament F150/200+elementy montażowe Złącze słupowe +bezpiecznik 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
27	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik jednoramienny, 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
28	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 dali 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
4		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
29	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 31	odc. odc.	 31,000	
				RAZEM	31,000
32	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 29	prób. prób.	 29,000	
				RAZEM	29,000
34	d.4	Pełna obsługa geodezyjna 2	usłu- ga usłu- ga	 2,000	
				RAZEM	2,000