
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy ul. Stawowej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Stawowa,
dz. nr ewid 2633/1, 914/10, 940, 871/3

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/0690/POCE/06; 399/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. Stawowa obudowa termoutwardzona na fundamencie; wyposażenie -wg. rys nr E-04 (kontroler systemu dali + przekaźnik komunikacji GSM do telesterowania systemem dali) 1	kpl. kpl.	 1,000	 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	 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	 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 73,92	m ³ m ³	 73,920	 73,920
				RAZEM	73,920
5 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 73,92	m ³ m ³	 73,920	 73,920
				RAZEM	73,920
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x264 528	m m	 528,000	 528,000
				RAZEM	528,000
7 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
8 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura osłonowa 50 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
9 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
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 17	m m	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
11 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35mm ² w szafce SO i złączu 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
12 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm ² 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13 KNNR 5 d.2 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm ² 264	m m	 264,000	 264,000
				RAZEM	264,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm ² 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
15	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm ² 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
16	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana- łach zamkniętych YAKY 5x16mm ² w szafce SO 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	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 5x16mm ² 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
18	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	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) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
21	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 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.3 0304-02	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mo- cowane bezśrubowo puszka z listwą 8-polową montowana wewnątrz słupa dla systemu sterowania oświetleniem 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	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 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
4		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 5	odc. odc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.4		Pełna obsługa geodezyjna 1	usłu- ga usłu- ga	 1,000	
				RAZEM	1,000