
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy ul. Polnej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Polna,
dz. nr 1538, 1546/16, 1546/7

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

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. Polna 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	
				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 51,8	m³ m³	 51,800	
				RAZEM	51,800
5 KNNR 5 d.2 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 51,8	m³ m³	 51,800	
				RAZEM	51,800
6 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2x185 370	m m	 370,000	
				RAZEM	370,000
7 KNNR 5 d.2 0724-02		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m³ m³	 4,000	
				RAZEM	4,000
8 KNNR 5 d.2 0723-01		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami rura osłonowa 50 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
9 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rura osłonowa 50 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
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 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
11 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach 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 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach beto- nowych YAKY 4x35mm2 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach beto- nowych AsXSn 4x35mm2 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
15	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 BE 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5 d.2 0906-01 analogia	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych RSA 00/3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 5x16mm2 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
18	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm2 58	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
19	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm2 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
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 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie F/UTPw4PR24AWG 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach F/UTPw4PR24AWG 58	m m	 58,000	
				RAZEM	58,000
23	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów F/UTPw4PR24AWG 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
24	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 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
25	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 5x35mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	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) 2	kpl kpl	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
28 d.3	KNNR 5 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 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1m, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m F/UTP4PR24AWG 6	kpl. przew . kpl. przew .	 6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mo- cowane bezśrubowo puszka z listwą 8-polową montowana wewnątrz słupa dla systemu sterowania oświetleniem 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 84W, czarna lub grafitowa, IP66 wyposażona w sterownik oświetleniowy systemu dali 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
33 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. 6	odc. odc.	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 5	prób. prób.	 5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4		Pełna obsługa geodezyjna 1	usłu- ga usłu- ga	 1,000	
				RAZEM	1,000