
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie drogowe przy ul. Puławskiej w Baranowie

ADRES INWESTYCJI : Baranów, ul. Puławska,
dz. nr 2642, 806, 1538, 1546/16

INWESTOR : Gmina Baranów

ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów ul. Rynek 14

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Majewski

DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

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/P00E/06; 399/Lb/88; 2001/Lb/92

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIOWA			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wy-	m ²		
d.1	0805-01	sokości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	42,000	
		42			
				RAZEM	42,000
2	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0501-04	wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	42,000	
		kostka z rozbiórki			
		42			
				RAZEM	42,000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05		m ³	243,840	
		243,84			
				RAZEM	243,840
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie	m ³		
d.1	0702-05	kat. III-IV	m ³	243,840	
		243,84			
				RAZEM	243,840
5	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do	m		
d.1	0706-01	0.4 m	m	1524,000	
		2x762			
		1524			
				RAZEM	1524,000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego	m ³		
d.1	0724-02	zасыpaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	81,000	
		81			
				RAZEM	81,000
7	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01	rura osłonowa 75	m	207,000	
		207			
				RAZEM	207,000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	rura osłonowa 50	m	31,000	
		31			
				RAZEM	31,000
9	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi	m		
d.1	0814-01	dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	16,000	
		rura osłonowa dwudzielna 110			
		16			
				RAZEM	16,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kana-	m		
d.1	0713-02	łach zamkniętych	m	1,500	
		YAKY 5x25mm ² w szafce SO			
		1,5			
				RAZEM	1,500
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x25mm ²	m	509,500	
		509,5			
				RAZEM	509,500
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x25mm ²	m	159,000	
		159			
				RAZEM	159,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów	m		
d.1	0713-02	YAKY 5x25mm ²	m	58,000	
		58			
				RAZEM	58,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	YAKY 5x16mm ²	m	221,500	
		221,5			
				RAZEM	221,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YAKY 5x16mm2 79	m m	79,000	
				RAZEM	79,000
16	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w fundamentach słupów YAKY 5x16mm2 26	m m	26,000	
				RAZEM	26,000
17	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x16mm2 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych głowiczka termokurczliwa dla kabla YAKY 5x25mm2 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNNR-W 9 d.1 0207-01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wy- łącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 wymiana w SzO 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala systemu sterowania oświetleniem ulicznym - montaż w ist- niejącej szafie 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych płaskownik PFe/Zn 25x4mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
22	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III uziom 5/8" (5x1,2m) 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
23	KNNR 5 d.2 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 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
24	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik 1mx1,5m , łukowy, kąt rozwarty 105, anodowany kolor oliwkowy 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
25	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YDY 3x1,5mm2 22	kpl. przew kpl. przew	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa oświetleniowa uliczna LED 50-57W, parametry wg. opisu technicznego pkt. 5.6.2 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
3		POMIARY POWYKONAWCZE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		22	odc.	22,000	
				RAZEM	22,000
30	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	0 d.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		21	prób.	21,000	
				RAZEM	21,000
32	d.3	Pełna obsługa geodezyjna	usłu- ga usłu- ga	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000