

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE BUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY SIKORSKIEGO /OD BEMA DO POPIELUSZ-
KI/
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL SIKORSKIEGO /od Bema do Popieluszki/
INWESTOR : URZĄD MIASTA w BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE ul. BOH. MONTE CASSINO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2010-04-18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-04-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kpz	Z				RAZEM
1	MONTAŻ OŚWIETLENIA UL. SIKORSKIEGO									
	RAZEM netto									
	VAT									
	Razem brutto									

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OŚWIETLENIE ULICZNE BUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY SIKORSKIEGO /OD BEMA DO POPIEŁUSZKI/					
1 MONTAŻ OŚWIETLENIA UL. SIKORSKIEGO					
1	KNP018	Badanie uzupełniające linii kablowej. Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	1 odcinek		
d.1	1329-0101	1	1 odcinek	1.0000	
				RAZEM	1.0000
2	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup o masie do 300 kg, słup stalowy SŁUPS-80P	1 szt		
d.1	1001-0200	4	1 szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
3	KNR 5-10	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - bezpiecznikowa	1 szt		
d.1	1001-0400	ZŁĄCZE IZK-2	1 szt	4.0000	
		4		RAZEM	4.0000
4	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 30 kg	1 szt		
d.1	1002-0200	WYSIĘGNIK 1,5m	1 szt	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na: słupie o masie do 30 kg	1 szt		
d.1	1002-0200	WYSIĘGNIK 2,5m	1 szt	2.0000	
		2		RAZEM	2.0000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup	1 szt		
d.1	1004-0100	OPRAWA SGP 340+SON-T-Plus 70W	1 szt	3.0000	
		3		RAZEM	3.0000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego. Miejsce montażu oprawy: słup	1 szt		
d.1	1004-0100	OPRAWA SGP 340+SON-T-Plus 100W	1 szt	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2, 5mm ²	1 kpl		
d.1	1003-0101	4	1 kpl	4.0000	
				RAZEM	4.0000
9	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych na podsypce piaskowej, sposób rozbiórki - ręczny o wymiarach płyt 35x35x5 cm	100 m ²		
d.1	0719-0700	0.21	100 m ²	0.2100	
				RAZEM	0.2100
10	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Nawierzchnia z brukowca, sposób rozbiórki - ręczny, grub.nawierzchni 16-20 cm	100 m ²		
d.1	0719-0200	0.06	100 m ²	0.0600	
				RAZEM	0.0600
11	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Nawierzchnia z betonu, sposób rozbiórki - ręczny, grub.nawierzchni 15 cm	100 m ²		
d.1	0719-0300	0.06	100 m ²	0.0600	
				RAZEM	0.0600
12	KNNR 9W	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Przekrój żył kabla 50 mm ²	100 szt		
d.1	0812-0500	0.04	100 szt	0.0400	
				RAZEM	0.0400
13	KNNR 9W	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych. Teren uzbrojony, grunt kat. III	1 m ³		
d.1	0811-0500	10.08	1 m ³	10.0800	
				RAZEM	10.0800
14	KNNR 9W	Kable wieolożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 2,0 kg/m	100 m		
d.1	0803-0800	0.39	100 m	0.3900	
				RAZEM	0.3900
15	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem. Rodzaj gruntu - nienawodniony, kategoria gruntu III-IV	1 m ³		
d.1	0724-0200	2.16	1 m ³	2.1600	
				RAZEM	2.1600
16	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej. Ściana dla sił nacisku do 25 t, ilość płyt - 1 szt.	1 ściana		
d.1	0725-0100	1	1 ściana	1.0000	
				RAZEM	1.0000
17	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średn. do 100 mm SRS75	100 m		
d.1	0723-0100				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12	100 m	0.1200	
				RAZEM	0.1200
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m³		
d.1	0701-0200	76.5	1 m³	76.5000	
				RAZEM	76.5000
19	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Sposób wykonania wykopu - ręczny, grunt kat. III	1 m³		
d.1	0702-0200	76.5	1 m³	76.5000	
				RAZEM	76.5000
20	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego. Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	100 m		
d.1	0706-0100	3.88	100 m	3.8800	
				RAZEM	3.8800
21	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm DVK75	100 m		
d.1	0705-0100	0.21	100 m	0.2100	
				RAZEM	0.2100
22	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm SRS75	100 m		
d.1	0705-0100	0.24	100 m	0.2400	
				RAZEM	0.2400
23	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie. Kabel o masie 1,0 kg/m, przykryty foliąkalendrowaną YAKY 4x35mm2	100 m		
d.1	0707-0200	1.95	100 m	1.9500	
				RAZEM	1.9500
24	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0 kg/m YAKY 4x35mm2	100 m		
d.1	0713-0200	0.77	100 m	0.7700	
				RAZEM	0.7700
25	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2	1 szt		
d.1	0726-1000	12	1 szt	12.0000	
				RAZEM	12.0000
26	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie do 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym SZAFKA ZŁĄCZOWA ZP-04	1 szt		
d.1	0403-0100	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
27	KNNR 5	Montaż uziemień. Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, grunt kat. III	1 m		
d.1	0907-0200	0.12	1 m	0.1200	
				RAZEM	0.1200
28	KNNR 5	Montaż uziemień. Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kat. III UZIOM GALMAR	1 m		
d.1	0907-0500	0.09	1 m	0.0900	
				RAZEM	0.0900
29	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Rodzaj linii: kabel N.N. o ilości żył - 4	1 odcinek		
d.1	1302-0300	1	1 odcinek	1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1 szt		
d.1	1304-0100	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
31	KNNR 5	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	1 szt		
d.1	1304-0200	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt		
d.1	1304-0500	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar za każdy następny	1 szt		
d.1	1304-0600	3	1 szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa typu SGP 340/ 70W II PC SP 48/60	szt	3.0000		
2.	Oprawa typu SGP 340/100W II PC SP 48/60	szt	1.0000		
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.2250		
4.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	0.1248		
5.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	81.9000		
6.	piasek	m ³	21.7280		
7.	Płyta drogowa,żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0.0500		
8.	Płyta drogowa bet.kwadr.typ K-30x30x12cm	szt	4.0000		
9.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0252		
10.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	0.0604		
11.	złącze kablowe wolnostojące ZP-04 w.g. projektu	kpl	1.0000		
12.	konstrukcje mocujące	kg	8.0000		
13.	Wysięgnik rur.1-ram.1,5m do sł.S-60,80,95	szt	2.0000		
14.	Wysięgnik rur.2-ram.2,5m,do sł.S-60,80,95	szt	2.0000		
15.	Uchwyty izolacyjne UP 30 o średn. 14-30mm	szt	12.0000		
16.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	21.8400		
17.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	37.4400		
18.	uziom miedzow. o dł.1,5 m b.g. 1/2"-Galmar	szt	9.0000		
19.	grot 1/2" do gruntów twardych Galmar	szt	2.0700		
20.	Złączka do uziemień prętowych fi 12,8 mm	szt	4.0500		
21.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 2-bezp.	szt	4.0000		
22.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	37.6600		
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	40.0000		
24.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	282.8800		
25.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-80P,sześciokątny	szt	4.0000		
26.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	4.0000		
27.	Materiały pomocnicze(M)	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.3200		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.0189		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.3713		
4.	Żuraw samochodowy 40 t (1)	m-g	0.4400		
5.	urządzenie do przecisków poziomych	m-g	5.4720		
6.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1.5247		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0800		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	7.0889		
9.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.6000		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	3.1040		
11.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	5.4400		
12.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.2163		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.5kVA	m-g	5.4720		
				RAZEM	

Słownie: