
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE ul. KOCHANOWSKIEGO -WYMIANA OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. KOCHANOWSKIEGO DZ. 447/1+210/5+442/4+454/3
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE UL. BOH. MONTE CASSINO 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2018-12-12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-12-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 31	OŚWIETLENIE UL. KOCHANOWSKIE- GO					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE ULICZNE ul. KOCHANOWSKIEGO -WYMIANA OŚWIETLENIA					
1	45311000-0	OŚWIETLENIE UL. KOCHANOWSKIEGO			
1	KNR 5-12	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie.	km		
d.1	0101-02	przejrzystym 0.293	km	0.2930	
				RAZEM	0.2930
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV	m ³		
d.1	0701-03	25	m ³	25.0000	
				RAZEM	25.0000
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0701-02	69.4	m ³	69.4000	
				RAZEM	69.4000
4	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV	m ³		
d.1	0702-03	25	m ³	25.0000	
				RAZEM	25.0000
5	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m ³		
d.1	0702-02	69.4	m ³	69.4000	
				RAZEM	69.4000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	320	m	320.0000	
				RAZEM	320.0000
7	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1	0705-01	OŚŁONA RUROWA DVK 75 133	m	133.0000	
				RAZEM	133.0000
8	KNNR 9W	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm OŚŁONA RUROWA DWUDZIELNA A58 PS	m		
d.1	0814-01	12	m	12.0000	
				RAZEM	12.0000
9	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	100 m ²		
d.1	0719-06	0.1	100 m ²	0.1000	
				RAZEM	0.1000
10	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 1,0kg/m, przykryty folią kalendrowaną z PCW	m		
d.1	0707-02	KABEL YAKY 4x16mm2 160	m	160.0000	
				RAZEM	160.0000
11	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x16mm2 133	m	133.0000	
				RAZEM	133.0000
12	KNNR 5	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m	m		
d.1	0713-02	KABEL YAKY 4x16mm2 W SŁUPACH I FUNDAMENTACH 42	m	42.0000	
				RAZEM	42.0000
13	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg	1 szt		
d.1	1001-02	słup aluminiowy SAL-70K 11	1 szt	11.0000	
				RAZEM	11.0000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg wysięgnik WR-14/1/1,0/5	1 szt		
d.1	1002-01	9	1 szt	9.0000	
				RAZEM	9.0000
15	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 30kg wysięgnik dwuramienny WR 14/2/1,0/5/90	1 szt		
d.1	1002-02	2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	OPRAWA CUDDLE LED 48W 4000K DX 13	szt	13.0000	
				RAZEM	13.0000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 10m	kpl		
d.1	1003-02	PRZEWÓD YDyp 3x2,5mm2 13	kpl	13.0000	
				RAZEM	13.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekro- ju żyły do 2,5mm ² 78	szt szt	 78.0000	
				RAZEM	78.0000
19	KNR 5-10 d.1 0603-06	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobie- nie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm ² 22	szt szt	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
20	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny 12	szt szt	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
21	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm ² , montowana luzem w kanałach lub tunelach 2	m m	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
22	KNNR 5 d.1 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów po- ziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III 10	m m	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
23	KNR 5-08 d.1 0219-01	Montaż przewodu szynowego 25A (MO4) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł.1,0 m przewody uziemiające w słupach LgY 16mm ² poz. zastępcza 11	1 szt 1 szt	 11.0000	
				RAZEM	11.0000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Ba- danielinii kablowej NN 4-żyłowej 1	odci- nek odci- nek	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
25	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zero- wania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 22	szt szt	 22.0000	
				RAZEM	22.0000
26	KNNR 9 d.1 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wy- sięgnika - demontaż 7	1 kpl 1 kpl	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
27	KNNR 9 d.1 1002-06	Wysięgniki rurowe. Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30kg, mocowanego na słupie lub ścianie 7	1 szt 1 szt	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
28	E-0510 d.1 3000-03	Demontaż bezpieczników słupowych. Rodzaj linii - na słupach żelbetowych, ro- dzaj przyłącza - 1-fazowe 7	1 kpl 1 kpl	 7.0000	
				RAZEM	7.0000
29	KNR 2-31 d.1 1511-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport na dalsze 0,5km po- nad 0,5km materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzynio- wym do 5-10t 1	1 t 1 t	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
30	KNR 2-31 d.1 1509-0701	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 150 do 200kg samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyła- dunkiem ręcznym 1	1 t 1 t	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
31	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000