

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE ZASILENIE KAMERY PK-26 ul. NOWOWIEJSKIEGO - PARK ELŻBIETY
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. NOWOWIEJSKIEGO DZ. 5-3/3
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZYCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-28

Poziom cen :

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 20	OŚWIETLENIE PARK ELŻBIETY					
2	21 - 32	ZASILENIE KAMERY PK-26 MINI KANALIZACJA TELETECHNICZNA					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
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. NOWOWIEJSKIEGO - PARK ELŻBIETY					
1	45311000-0	OŚWIETLENIE PARK ELŻBIETY			
1	KNR 5-12	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie.	km		
d.1	0101-02	przejrzystym 0,442	km	0,4420	
				RAZEM	0,4420
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	1 m³		
d.1	0701-02	107	1 m³	107,0000	
				RAZEM	107,0000
3	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	1 m³		
d.1	0702-02	107	1 m³	107,0000	
				RAZEM	107,0000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	860	m	860,0000	
				RAZEM	860,0000
5	KNNR 5	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m		
d.1	0705-01	OSŁONA RUROWA DVK 75 12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
6	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 430	m	430,0000	
				RAZEM	430,0000
7	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 12	m	12,0000	
				RAZEM	12,0000
8	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 20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
9	KNNR 5	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	1 szt		
d.1	1001-01	Słup SAL-60 5	1 szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt		
d.1	1004-02	OPRAWA ELBA LED inox 33W 4000K 5	szt	5,0000	
				RAZEM	5,0000
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 7m	kpl		
d.1	1003-02	PRZEWÓD YDYp 3x2,5mm2 5	kpl	5,0000	
				RAZEM	5,0000
12	KNNR 5	Uziomy miedziane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pograżany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny	szt		
d.1	0606-05	12	szt	12,0000	
				RAZEM	12,0000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm2, montowana luzem w kanałach lub tunelach	m		
d.1	0603-01	2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
14	KNNR 5	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-02	10	m	10,0000	
				RAZEM	10,0000
15	KNNR 5	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2	szt		
d.1	1203-08	30	szt	30,0000	
				RAZEM	30,0000
16	KNR 5-10	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm2	szt		
d.1	0603-06	10	szt	10,0000	
				RAZEM	10,0000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek		
d.1	1302-03	1	odcinek	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy 1	szt szt	 1,0000	 1,0000
19	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 5	szt szt	 5,0000	 5,0000
20	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej 1	szt szt	 1,0000	 1,0000
2	ZASILENIE KAMERY PK-26 MINI KANALIZACJA TELETECHNICZNA				
21	KNNR 5-12 d.2 0101-02	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie. przejrzystym 0,2	1 km 1 km	 0,2000	 0,2000
22	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III 72,36	1 m³ 1 m³	 72,3600	 72,3600
23	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III 72,36	1 m³ 1 m³	 72,3600	 72,3600
24	KNNR 5 d.2 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm DVK 75 0,3	100 m 100 m	 0,3000	 0,3000
25	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m 3,42	100 m 100 m	 3,4200	 3,4200
26	KNNR 5 d.2 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręczne. Kabel o masie do 0,5kg/m, przykryty folią kalendrowaną z Kabel YKY 3x6mm2 1,71	100 m 100 m	 1,7100	 1,7100
27	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 0,5kg/m Kabel YKY 3x6mm2 0,34	100 m 100 m	 0,3400	 0,3400
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm Mikrorurka doziemna FGG 14x10 2,05	100 m 100 m	 2,0500	 2,0500
29	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie do 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym złącze kablowe ZK-1/P/F bez wyposażenia zgodnie z PT 1	1 szt 1 szt	 1,0000	 1,0000
30	KNNR 5 d.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C6 1	1 szt 1 szt	 1,0000	 1,0000
31	KNNR 5 d.2 0726-05	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 2	1 szt 1 szt	 2,0000	 2,0000
32	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 3-żyłowej 1	1 odcinek 1 odcinek	 1,0000	 1,0000
				RAZEM	1,0000