

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE ul. MIEROSŁAWSKIEGO OD ST. Nr 1 DO ST. Nr 7-WYMIANA OŚWIETLENIA
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. MIROSŁAWSKIEGO DZ. 3-78
INWESTOR : URZĄD MIASTA W BARTOSZCACH
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE BOH. MONTE CASSINO 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kozak
DATA OPRACOWANIA : 2022-05-08

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-05-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE ULICZNE ul. MIEROSŁAWSKIEGO OD ST. Nr 1 DO ST. Nr 7-WYMIANA OŚWIETLENIA					
1	45232000-2	OŚWIETLENIE UL. MIEROSŁAWSKIEGO OD ST. Nr 1 DO ST. Nr 7			
1	E-0510	Demontaż słupów oświetleniowych. Demontaż - ręczny, typ słupa - WZ-9	1 szt		
d.1	3100-02		1 szt	3,0000	
		3		RAZEM	3,0000
2	KNNR 9W	Odłączenie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach. Przekrój żył kabla 16 mm2	100 szt		
d.1	0812-04		100 szt	0,1000	
		0,1		RAZEM	0,1000
3	KNNR 9W	Kable wieolożyłowe układane w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych. Demontaż, kabel o masie do 1,0 kg/m demontaż kabli z słupów	100 m		
d.1	0803-07		100 m	0,0900	
		0,09		RAZEM	0,0900
4	KNNR 9W	Oprawy oświetlenia zewnętrznego. Demontaż: miejsce zainstalowania oprawy: trzpień słupa lub wysięgnik	1 kpl		
d.1	1005-03		1 kpl	1,0000	
		1		RAZEM	1,0000
5	KNNR 9W	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN. Wymiana na słupie stojącym: bezpiecznik	100 szt		
d.1	0902-02	POZ. ZASTĘPCZA DEMONTAŻ ZABEZPIECZENIA NA SŁUPIE LINII nN	100 szt	0,0100	
		0,01		RAZEM	0,0100
6	KNNR 5-12	Roboty związane z odtworzeniem trasy linii. Wytyczenie trasy linii w terenie. przejrzystym	km		
d.1	0101-02		km	0,2050	
		0,205		RAZEM	0,2050
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.IV	m³		
d.1	0701-03		m³	15,6000	
		15,6		RAZEM	15,6000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli. Ręczne wykonanie wykopu w gruncie kat.III	m³		
d.1	0701-02		m³	50,0000	
		50		RAZEM	50,0000
9	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.IV	m³		
d.1	0702-03		m³	15,0000	
		15		RAZEM	15,0000
10	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli. Ręczne zasypanie wykopu gruntem kat.III	m³		
d.1	0702-02		m³	50,0000	
		50		RAZEM	50,0000
11	KNNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów w gruncie kat. III o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,7m	szt		
d.1	0312-06	WYKOPY DLA ODSZUKANIA ISTNIAJĄCYCH LINII KABLOWYCH	szt	3,0000	
		3		RAZEM	3,0000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01		m	340,0000	
		340		RAZEM	340,0000
13	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	m	38,0000	
		38		RAZEM	38,0000
14	KNNR 9W	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych. Rury ochronne dwudzielne z PCW o średnicy do 110 mm OSŁONA RUROWA DWUDZIELNA A58 PS	m		
d.1	0814-01		m	12,0000	
		12		RAZEM	12,0000
15	KNNR 5	Rozebranie nawierzchni i chodników. Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm	m²		
d.1	0719-02		m²	75,0000	
		75		RAZEM	75,0000
16	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych. Chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej o grubości 6cm, na podsypce piaskowej materiał polbruk do ponownego wykorzystania	m²		
d.1	0720-07		m²	75,0000	
		75		RAZEM	75,0000
17	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	m	170,0000	
		170		RAZEM	170,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m KABEL YAKY 4x16mm2 35	m m	 35,0000	
				RAZEM	35,0000
19 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m KABEL YAKY 4x16mm2 W SŁUPACH I FUNDAMENTACH 24	m m	 24,0000	
				RAZEM	24,0000
20 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 300kg słup aluminiowy S 80P/6.3+fundament F-150 6	1 szt 1 szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
21 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg wysięgnik NT STY-1 do słupa S80P 6	1 szt 1 szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
22 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OPRAWA CUDDLE LED 48W XT-E 6	szt szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
23 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki wysokość latarni do 10m PRZEWÓD YDYP 3x2,5mm2 6	kpl kpl	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
24 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5mm2 36	szt szt	 36,0000	
				RAZEM	36,0000
25 d.1	KNR 5-10 0603-06	Obróbka kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego. O przekroju żył do 16 mm2 12	szt szt	 12,0000	
				RAZEM	12,0000
26 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy miedziowane ze stali profilowanej wykonane metodą udarową. Uziom długości do 4,5m pogrążany w gruncie kat.III; młot udarowy elektryczny 6	szt szt	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
27 d.1	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach. Bednarka ocynkowana o przekroju do 120mm2, montowana luzem w kanałach lub tunelach 1	m m	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
28 d.1	KNNR 5 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III 5	m m	 5,0000	
				RAZEM	5,0000
29 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej. Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej 1	odcinek odcinek	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
30 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy 7	szt szt	 7,0000	
				RAZEM	7,0000
31 d.1	KNR 2-31 1511-0101	Nakłady uzupełniające do tablic 1509 1510 za transport na dalsze 0,5km ponad 0,5km materiałów wymienionych w tablicy 1509 samochodem skrzyniowym do 5-10t 0,5	1 t 1 t	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
32 d.1	KNR 2-31 1509-0701	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie ponad 150 do 200kg samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0,5	1 t 1 t	 0,5000	
				RAZEM	0,5000
33 d.1	Kalkulacja własna	Utylizacja słupów 3szt z demontażu rozliczenie złomu pozyskanego z właścicielem słupów 1		 1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie prac geodezyjnych wykonanie mapy powykonawczej 1	szt szt	 1,0000	
				RAZEM	1,0000