

USŁUGI PROJEKTOWE  
Piotr Jurzak  
ul. Wrzosowa 12  
43-340 Kozy

## **Przedmiar robót**

**58/JB/2018**

Budowa: **Rozbudowa przyłącza elektrycznego zasilającego płytę Rynku Głównego w Oświęcimiu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Linie kablowe niskiego napięcia**

Lokalizacja: **Oświęcim Rynek Główny**

Nr STWiOR: **ST/E**

Nazwa i kod CPV: **45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego**  
**45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych**  
**45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego**

Inwestor: **URZĄD MIEJSKI OŚWIĘCIM - MIASTO OŚWIĘCIM 32-600 Oświęcim, ul. Zaborska nr 2**

Jednostka opracowująca kosztorys: **USŁUGI ELEKTRYCZNE mgr inż. Józef Bułka ul. Mała Puszcza nr 3, 43-353 PORĄBKA**

Data opracowania:

**2018-06-20**

Autor opracowania:

**mgr inż. Józef Bułka, Projektant:**

.....

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

- 1.Unieczynnienie istniejącego zasilania Rynku głównego**
- 2.Wykonanie nowego przyłącza na płytę Rynku Głównego.**
- 3.Posadowienie nowego złącza zasilającego.**
- 4.Przebudowa istniejących złączy zasilających.**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	ST/E	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego 58/JB/2018</b>		
1		Element	<b>Budowa oświetlenia zewnętrznego, zasilania toalety, stanowisk targowych i monitoringu.</b>		
1.1		KNNR 5/312/10	Podstawa bezpiecznikowa mocy, 3 biegunowa - montaż rozłącznika bezpiecznikowego w istniejącym zestawie przyłączeniowym 160A	szt	1
1.2		KNNR 5/403/1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
1.3		KNKRB 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, podsypka cementowo - piask., ręcznie	m2	18
1.4		KNKRB 6/801/1	Rozebranie podbudowy z kruszywa, ręcznie, gr. 15 cm	m2	48
1.5		KNKRB 6/502/8	Chodniki z płyt kamiennych gr. 6 cm podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawa cement. rozbiórka i powtórny zabudowa	m2	30
1.6		KNKRB 6/102/1	Warstwy odsączające i podsypkowe warstwa odsączająca, rozścielenie ręczne zagęszczenie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			48*0,15	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
1.7		KNKRB 6/102/4	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:			
			48*0,15	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m3
1.8		KNKRB 6/301/3	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce żwirowej, kostka nieregularna wys. 10 cm	m2	18
1.9		KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			48*0,4*0,8	15,360000	
			RAZEM:	15,360000	m3
1.10		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	48
1.11		KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm DVK 110	m	62
1.12		KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm SGS 110	m	18
1.13		KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią	m	40
1.14		KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią	m	48
1.15		KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	50
1.16		KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	15
1.17		KNNR 5/405/2	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 20 kg montaż kasety przyłączeniowej z rozłącznikiem w istn. zestawach zasilających	szt	2
1.18		KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2
1.19		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.20		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3
2		Element	<b>Roboty ogólne i końcowe</b>		
2.1		Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie trasy oraz geodezyjny plan powykonawczy	szt.	1
2.2		Kalkulacja indywidualna	Nadzory, dopuszczenia, branżowe inne	kpl.	1