
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ULICY POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W
MŁAWIE
ADRES INWESTYCJI: ul. Powstańców Wielkopolskich m. Mława
NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Mława
ADRES INWESTORA: Stary Rynek 19, 06-500 Mława

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Łojewski Krzysztof

DATA OPRACOWANIA: 27.11.2020

Klauzula o uzgodnieniu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. z dnia 16 września 2004 r.)

Informacje dla Oferentów:

- 1) Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych.*
- 2) Przedmiar robót powinien być odczytywany w powiązaniu z projektem wykonawczym w zakresie uwzględniającym specyfikę wykonywanych robót. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać oraz sposobem ich wykonania. Całość robót ma być wykonana zgodnie z ich intencją i znaczeniem.*
- 3) Ilości wyceniowe zawarte w przedmiarze robót są tylko i wyłącznie elementami pomocniczymi przy składaniu oferty na wykonanie zadania.*

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA ULICY POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH W MŁAWIE				
1		Linie kablowe	1	10
2		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach	11	17
3		Wykonanie uziemienia słupów	18	21
4		Pomiary	22	24

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA ULICY POWSTANCÓW WIELKOPOLSKICH W MŁAWIE						
1			Linie kablowe			
1E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			258 * 0,8 * 0,4	m3	82,560	
					RAZEM	82,560
2E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			258	m	258,000	
					RAZEM	258,000
3E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
4E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2	m		
			258 - 18	m	240,000	
					RAZEM	240,000
5E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
6E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2 - podejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
7E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			8 * 2	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
8E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			258 * 0,6 * 0,4	m3	61,920	
					RAZEM	61,920
9E-d.1	01.01.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			16 + 10	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
10E-d.1	01.01.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			13 * 2 * 4	szt.żył	104,000	
					RAZEM	104,000
2			Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach			
11E-d.2	01.01.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup aluminiowy okrągły, h=9m, powłoka elastomerowa na 35 cm powyżej poziomu terenu, fundament prefabrykowany	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
12E-d.2	01.01.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
13E-d.2	01.01.01	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	E-d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
			13	kpl.przew.	13,000	
					RAZEM	13,000
15	E-d.2	ww	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
16	E-d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 13	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
17	E-d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			26 * 3	szt.żył	78,000	
					RAZEM	78,000
3			Wykonanie uziemienia słupów			
18	E-d.3	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
19	E-d.3	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	E-d.3	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następane 1.5 m długości	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21	E-d.3	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			Pomiary			
22	E-d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			8	odc.	8,000	
					RAZEM	8,000
23	E-d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			13	pomiar	13,000	
					RAZEM	13,000
24	E-d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000