
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA ULICY STUDZIENIEC W MŁAWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Studzieniec, 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: 06.01.2021

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: ROZBUDOWA ULICY STUDZIENIEC W MŁAWIE				
1		Posadowienie szafek SO-1, SO-2	1	6
2		Linie kablowe	7	17
3		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach	18	24
4		Wykonanie uziemienia słupów	25	28
5		Pomiary	29	31

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROZBUDOWA ULICY STUDZIENIEC W MŁAWIE						
1			Posadowienie szafek SO-1, SO-2			
1	KNNR 5 0401-04	E-01.01.01	Szafka sterowania oświetleniem SO-1	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0401-04	E-01.01.01	Szafka sterowania oświetleniem SO-2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNNR 5 0907-06	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNNR 5 0606-04	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNNR 5 0606-06	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następnę 1.5 m długości	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
6	KNNR 5 0612-06 analogia	E-01.01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Linie kablowe			
7	KNNR 5 0701-02	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			1891 * 0,8 * 0,4	m3	605,120	
					RAZEM	605,120
8	KNNR 5 0706-01	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			1891	m	1 891,000	
					RAZEM	1 891,000
9	KNNR 5 0705-01	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
			607 + 62	m	669,000	
					RAZEM	669,000
10	KNNR-W 9 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
11	KNNR 5 0707-02	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35mm ²	m		
			1891 - 607	m	1 284,000	
					RAZEM	1 284,000
12	KNNR 5 0713-02	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm ²	m		
			607	m	607,000	
					RAZEM	607,000
13	KNNR 5 0713-02	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35mm ² - podejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m		
			315	m	315,000	
					RAZEM	315,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	E-01.01.01	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			77 * 2	szt.	154,000	
					RAZEM	154,000
15 d.2	KNNR 5 0702-02	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			1891 * 0,6 * 0,4	m3	453,840	
					RAZEM	453,840
16 d.2	KNNR 5 0726-10	E-01.01.01	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.		
			126	szt.	126,000	
					RAZEM	126,000
17 d.2	KNNR 5 1203-05	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			63 * 2 * 4	szt.żył	504,000	
					RAZEM	504,000
3			Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach			
18 d.3	KNNR 5 1001-01	E-01.01.01	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, wysięgnik dł. 1 m, z tabliczką bezpiecznikową, wkładki 4 A	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
19 d.3	KNNR 5 1002-01	E-01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
20 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	E-01.01.01	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
21 d.3	KNNR 5 1003-03	E-01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
			62	kpl.przew.	62,000	
					RAZEM	62,000
22 d.3	KNNR5 1004-02	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000
23 d.3	KNNR 5 0726-05	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 62	szt.	124,000	
					RAZEM	124,000
24 d.3	KNNR 5 1203-01	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			62 * 3	szt.żył	186,000	
					RAZEM	186,000
4			Wykonanie uziemienia słupów			
25 d.4	KNNR 5 0907-06	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
26 d.4	KNNR 5 0606-04	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.4	KNNR 5 0606-06	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
			32	szt.	32,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	32,000
28 d.4	KNNR 5 0612-06 analogia	E-01.01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-platekownik	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
5			Pomiary			
29 d.5	KNNR 5 1302-03	E-01.01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			63	odc.	63,000	
					RAZEM	63,000
30 d.5	KNNR 5 1301-01	E-01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			62	pomi ar	62,000	
					RAZEM	62,000
31 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			8 + 2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000