
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ULICY CIECHANOWSKIEJ W
MŁAWIE - ETAP II

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA W MŁAWIE

ADRES INWESTORA: 06-500 MŁAWA UL. STARY RYNEK 19

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. K. Łojewski

DATA OPRACOWANIA: 04.08.2021

Klauzula o uzgodnieniu

Przedmiar robót został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniu 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 wycenieniowe 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:				
1		Demontaż	1	4
2		Linie kablowe	5	14
3		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach	15	21
4		Wykonanie uziemienia słupów	22	25
5		Pomiary	26	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Demontaż			
1 d.1	KNR-W 4-03 0904-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
2 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
4 d.1	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
2		Linie kablowe			
5 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		387 * 0,8 * 0,4	m ³	123,840	
				RAZEM	123,840
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		387	m	387,000	
				RAZEM	387,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
8 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm ²	m		
		387 - 36,5	m	350,500	
				RAZEM	350,500
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm ²	m		
		36,5	m	36,500	
				RAZEM	36,500
10 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm ² - podejścia do słupów oświetleniowych z uwzględnieniem zapasu przy słupach	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
11 d.2	KNNR 5 0114-08 analogia	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		387 * 0,6 * 0,4	m ³	92,880	
				RAZEM	92,880
13 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
14 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		104	szt.żył	104,000	
				RAZEM	104,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach			
15 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy okrągły h - 9m anodowany	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.3	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnęce słupa	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		13	kpl.prz ew.	13,000	
				RAZEM	13,000
19 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.3	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
21 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		78	szt.żył	78,000	
				RAZEM	78,000
4		Wykonanie uziemienia słupów			
22 d.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.4	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
27 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
		13	pomi r	13,000	
				RAZEM	13,000
28 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000