

---

## PRZEDMIAR

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

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 wyliczeniowe 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	2
2		Linie kablowe	3	12
3		Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach	13	19
4		Wykonanie uziemienia słupów	20	23
5		Pomiary	24	26

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 1005-03	E- 01.01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
			13	kpl.	13,000	
					RAZEM	13,000
2 d.1	KNNR-W 9 1002-06	E- 01.01.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
<b>2</b>			<b>Linie kablowe</b>			
3 d.2	KNNR 5 0701- 02	E- 01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			387 * 0,8 * 0,4	m3	123,840	
					RAZEM	123,840
4 d.2	KNNR 5 0706- 01	E- 01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			387	m	387,000	
					RAZEM	387,000
5 d.2	KNNR 5 0705- 01	E- 01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura ochronna karbowana fi75	m		
			36,5	m	36,500	
					RAZEM	36,500
6 d.2	KNNR 5 0707- 02	E- 01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25mm2	m		
			387 - 36,5	m	350,500	
					RAZEM	350,500
7 d.2	KNNR 5 0713- 02	E- 01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25mm2	m		
			36,5	m	36,500	
					RAZEM	36,500
8 d.2	KNNR 5 0713- 02	E- 01.01.01	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		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
9 d.2	KNNR 5 0114- 08 analogia	E- 01.01.01	Uszczelnienie końców rur pianką poliuretonową [R=0,3]	szt.		
			2 * 2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.2	KNNR 5 0702- 02	E- 01.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			387 * 0,6 * 0,4	m3	92,880	
					RAZEM	92,880
11 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.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
12 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		
			104	szt.żył	104,000	
					RAZEM	104,000

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Montaż słupów oświetleniowych i opraw na słupach</b>			
13 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 anodowany	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
14 d.3	KNNR 5 1002-02	E-01.01.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
15 d.3	KNR-W 5-10 1001-04	E-01.01.01	Montaż złącz bezpiecznikowych we wnętrzu słupa	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
16 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.		
			13	kpl.przew.	13,000	
					RAZEM	13,000
17 d.3	KNNR 5 1004-02	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
18 d.3	KNNR 5 0726-05	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2 * 13	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
19 d.3	KNNR 5 1203-01	E-01.01.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			78	szt.żył	78,000	
					RAZEM	78,000
<b>4</b>			<b>Wykonanie uziemienia słupów</b>			
20 d.4	KNNR 5 0907-06	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
21 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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 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 Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 0612-06 analogia	E-01.01.01	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>Pomiary</b>			
24 d.5	KNNR 5 1302-03	E-01.01.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			13	odc.	13,000	
					RAZEM	13,000
25 d.5	KNNR 5 1301-01	E-01.01.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			13	pomiar	13,000	
					RAZEM	13,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 5 1304- 01	E- 01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000