

---

# PRZEDMIAR

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA:** Przyłącze elektryczne do budynków Kuźnicza 29B / Szewska 49  
**Adres / lokalizacja:** ul. Kuźnicza 29B, dz. nr 14/2, 14/3 dr, 22/2 dr, AM 26, obręb Stare Miasto

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:**  
elektryczna mgr. inż Jerzy Policht

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 08.11.2024

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
1	Roboty przygotowawcze
2	Roboty demontażowe
3	Linie kablowe nn i IT
4	Odtworzenie nawierzchni
5	Pomiary elektryczne

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1 d.1			Obsługa geodezyjna	kpl.	
			1	kpl.	
			1,000		
			<b>RAZEM</b>		<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Roboty demontażowe</b>		
2 d.2	<b>KNR 2-31 0805-04</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (5,71 + 6,55) * 1	m2	
			12,260	m2	
			<b>RAZEM</b>		<b>12,260</b>
3 d.2	<b>KNR 2-31 0811-04</b>		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 56,24 * 1	m2	
			56,240	m2	
			<b>RAZEM</b>		<b>56,240</b>
4 d.2	<b>KNR 2-31 0801-03</b>		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 12,26 + 56,24	m2	
			68,500	m2	
			<b>RAZEM</b>		<b>68,500</b>
<b>3</b>			<b>Linie kablowe nn i IT</b>		
5 d.3	<b>KNNR 5 0701-05</b>		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 68,5 * 0,8 * 1,0	m3	
			54,800	m3	
			<b>RAZEM</b>		<b>54,800</b>
6 d.3	<b>KNNR 5 0706-01</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 68,5	m	
			68,500	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>68,500</b>
7 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140mm Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm 5 * (6,55 + 6,71)	m	
			66,300	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>66,300</b>
8 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50/43 mm 68,5	m	
			68,500	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>68,500</b>
9 d.3	<b>KNNR 5 0705-01</b>		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110mm 15,5 * 4	m	
			62,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>62,000</b>
10 d.3	<b>KNNR 5 1104-06</b>		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 17	szt.	
			17,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>17,000</b>
11 d.3	<b>KNNR 5 1101-08</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania 6	szt.	
			6,000	szt.	
			<b>RAZEM</b>		<b>6,000</b>
12 d.3	<b>KNNR 5 0707-02</b>		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel YAKXS 0,6/1kV 1x240 RMC mm2 68,5 * 20	m	
			1 370,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>1 370,000</b>
13 d.3	<b>KNNR 5 0714-02</b>		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel YAKXS 0,6/1kV 1x240 RMC mm2 (31,5 * 10) + (46,5 * 10)	m	
			780,000	m	
			<b>RAZEM</b>		<b>780,000</b>
14 d.3	<b>KNNR 5 0707-01</b>		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie F/UTPf cat.6 outdoor 4x2x0,54	m	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			68,5 * 2	m	137,000
			<b>RAZEM</b>		<b>137,000</b>
15 d.3	<b>KNNR 5 0707-01</b>		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel Z-XOTKtdD 24J DAC 68,5	m	68,500
			<b>RAZEM</b>		<b>68,500</b>
16 d.3	<b>KNNR 5 0714-01</b>		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel Z-XOTKtdD 24J DAC 135	m	135,000
			<b>RAZEM</b>		<b>135,000</b>
17 d.3	<b>KNNR 5 0714-01</b>		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania F/UTP cat.6 outdoor 4x2x0,54 10 + 17 + 10 + 10 + 30 + 150	m	227,000
			<b>RAZEM</b>		<b>227,000</b>
18 d.3	<b>KNR DC-12 0403-01</b>		Montaż skrzynek zapasu kabla w budynku 2	szt.	2,000
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
19 d.3	<b>KNR AT-14 0104-01</b>		Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 2	szt.	2,000
			<b>RAZEM</b>		<b>2,000</b>
20 d.3			Wprowadzenie kabli nn 0,4kV do budynku 8	kpl.	8,000
			<b>RAZEM</b>		<b>8,000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 5-08 0808-05</b>		Uszczelnienie wylotu osprzętu - przepust gazoszczelny 8	szt.	8,000
			<b>RAZEM</b>		<b>8,000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5 0702-05</b>		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 68,5 * 0,7 * 1,0	m3	47,950
			<b>RAZEM</b>		<b>47,950</b>
23 d.3	<b>KNR AT-43 0304-02</b>		Ogniochronna zabudowa tras kablowych z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT. Obciążenie ogniowe z zewnątrz kanału.; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa E 60 (system 6.80.20) 32	m2	32,000
			<b>RAZEM</b>		<b>32,000</b>
<b>4</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni</b>		
24 d.4	<b>KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01</b>		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 68,5	m2	68,500
			<b>RAZEM</b>		<b>68,500</b>
25 d.4	<b>KNR 2-31 0502-08</b>		Chodniki z płyt kamiennych o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu 56,24 * 1	m2	56,240
			<b>RAZEM</b>		<b>56,240</b>
26 d.4	<b>KNR 2-31 0501-07</b>		Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka z demontażu (5,71 + 6,55) * 1	m2	12,260
			<b>RAZEM</b>		<b>12,260</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>5</b>			<b>Pomiary elektryczne</b>		
27 d.5	<b>KNNR 5 1301-01</b>		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  20  20,000 <b>RAZEM</b>	pomiar  pomiar	    <b>20,000</b>
28 d.5	<b>KNR AT-10 0117-01</b>		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane  2  2,000 <b>RAZEM</b>	pomiar  pomiar	    <b>2,000</b>
29 d.5	<b>KNR AT-10 0117-03</b>		Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna  1  1,000 <b>RAZEM</b>	pomiar  pomiar	    <b>1,000</b>