

**ARTA Sp. z o.o.**

**Łódź, ul. Piotrkowska 45**

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja ogrzewania w budynku przy ul. Narutowicza 5 w Zgierzu  
ADRES INWESTYCJI : Remont i adaptacja Domu Tkacza, Zgierz ul. Narutowicza 5 i 6 oraz ul. Rembowskiego 1  
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz  
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 16  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Zduniak, tel. 0 506 126 980

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS TREŚCI

- Strona tytułowa
- Ogólna charakterystyka obiektu (robót)
- Przedmiar robót
- Kosztorys uproszczony
- Zestawienia RMS (pomocnicze)

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT)

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena wykonania instalacji wodno-kanalizacyjnych dla budynku niemieszkalnego. Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów oraz ilości elementów zawarte są w projekcie budowlano - wykonawczym, przedmiarze robót oraz STWiOR. Kosztorys podzielono na elementy robót, zgodnie z kolejnością technologiczną ich wykonania. Kod CPV przydzielono dla całości robót.

Kosztorys szczegółowy w wersji elektronicznej przekazano do Biura Projektów (dla Inwestora). Kosztorys sporządzono w programie NormaPro 4.20. Dla ewentualnych potrzeb Inwestora i oferentów załączono dodatkowo zapis kosztorysu w rozwinięciu ATH oraz zapis wydruku w PDF.

Uwaga: Doboru i wyceny urządzeń i elementów instalacji dokonano wyłącznie na potrzeby kosztorysu inwestorskiego, który nie może być podstawą do składania zamówień materiałowych, bez weryfikacji dokonanej na podstawie dokumentacji projektowej i uzgodnień z Inwestorem.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Instalacja ogrzewania w budynku przy ul. Narutowicza 5 w Zgierzu</b>					
<b>1</b>		<b>MONTAŻ GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH AKUMULACYJNYCH</b>			
1.1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów 2*4	szt		
			szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
1.2	KNR 5-08 0402-10	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 50 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.3	KNR 5-08 0402-11	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 100 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych 4	szt		
			szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
1.4	KNR 5-08 0402-12	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 150 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych 10	szt		
			szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.5	NW 1 0201-0102 WSP 1210 F 4 WSP 1810 F 8 WSP 4010 2 ETC 85 M 2	Dostawa grzejników elektrycznych akumulacyjnych typu WSP prod. AEG oraz ETC prod. STIEBEL ELTRON	szt		
			szt	4,000	
			szt	8,000	
			szt	2,000	
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
1.6	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> 16*4	szt		
			szt	64,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64</b>
1.7	NW 1 0102-02	Roboty i czynności nie wymienione, niezbędne do uzupełnienia w całym kosztorysie (wg oferenta - wycena ryczałtowa lub szczegółowa) 1	kpl		
			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

## KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>MONTAŻ GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH AKUMULACYJNYCH</b>				
1.1	<b>KNR 5-08 0401-08</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	8		
1.2	<b>KNR 5-08 0402-10</b>	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 50 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych	szt	2		
1.3	<b>KNR 5-08 0402-11</b>	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 100 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych	szt	4		
1.4	<b>KNR 5-08 0402-12</b>	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 150 kg, ilość otworów mocujących do 4 - montaż grzejników akumulacyjnych	szt	10		
1.5	<b>NW 1 0201-0102</b>	Dostawa grzejników elektrycznych akumulacyjnych typu WSP prod. AEG oraz ETC prod. STIEBEL ELTRON	szt	16		
1.6	<b>KNR-W 5-08 0803-03</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt	64		
1.7	<b>NW 1 0102-02</b>	Roboty i czynności nie wymienione, niezbędne do uzupełnienia w całym kosztorysie (wg oferenta - wycena ryczałtowa lub szczegółowa)	kpl	1		
<b>Razem dział: MONTAŻ GRZEJNIKÓW ELEKTRYCZNYCH AKUMULACYJNYCH</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,7600		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	31,4600		
3.	Robotnicy	r-g	1,4784		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm <sup>3</sup>	1,4000		
2.	Grzejnik elektryczny akumulacyjny typ ETC 85 M, STIEBEL EL-TRON	szt	2,0000		
3.	Grzejnik elektryczny akumulacyjny typ WSP 1210 F, AEG	szt	4,0000		
4.	Grzejnik elektryczny akumulacyjny typ WSP 1810 F, AEG	szt	8,0000		
5.	Grzejnik elektryczny akumulacyjny typ WSP 4010, AEG	szt	2,0000		
6.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	32,0000		
7.	Wkręty	szt	32,0000		
8.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: