

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ NA BUDYNKU MIESZKALNYM  
ADRES INWESTYCJI : 12-200 Pisz ul. Dworcowa 4  
INWESTOR : Administrator Sp. z o.o. w Pieszu  
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz ul. Wąglińska 1  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY Z PRZETARGU  
ADRES WYKONAWCY : JAK WYŻEJ  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Ciotrowski 12-200 Pisz ul. Czerniewskiego 1/43

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45214000-0 Roboty demontażowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-03 1139-08 z.o.3.1. 9901-5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m	m		
		4*9	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2</b>	<b>45312311-0</b>	<b>Montaż instalacji piorunochronnej</b>			
2 d.2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		122	m	122.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.000</b>
3 d.2	KNR-W 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na KOMINACH	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5 d.2	KNR-W 5-08 0607-03 z.o. 9901-5	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m-	m		
		4*9	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
6 d.2	KNR-W 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - przewody uziemiające	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8 d.2	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9 d.2	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0722-01 analogia	Przewierty ręczne pod uziom otokowy pod obiektami- bednarka ocynkowana FeZn25x4	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.2	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.2	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.2	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych - opaski uziemiające	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15 d.2	KNR-W 5-08 0620-04	Montaż na rurach średnicy do 100 mm mostków bocznikujących łączonych na obejmę- mostek bocznikujący wodomierz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - szyna ekwipotencjalna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.2	1205-04	3	pomiar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
d.2	1610-03	4	kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>