

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania	<b>Termomodernizacja Zespołu Szkół Leśnych – budynek szkoły</b>
Adres budowy	<b>Ruciane Nida, ul. Polna 2</b>
Kod CPV	<b>45312310-3 Ochrona odgromowa</b>
Branża	<b>Elektryczna, instalacja odgromowa</b>
Inwestor	<b>Zarząd Powiatu Pisz 12-200 Pisz, Plac Daszyńskiego 7</b>

Sporządził przedmiar:      Antoni DĄBROWSKI

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Budynek dydaktyczny							
2	Sala gimnastyczna - część główna							
3	Sala gimnastyczna - szatnia							
	RAZEM netto							
	VAT							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Budynek dydaktyczny</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0606-03</b>	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze Rl 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
3 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0101-02</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
4 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
5 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0404-07</b>	Montaż puszek dla złączy kontrolnych 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6 d.1	<b>KNR 5-08</b> <b>0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	<b>KNR 4-03</b> <b>1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 9	pomiar · pomiar ·	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Sala gimnastyczna - część główna</b>					
9	<b>KNR-W 5-08</b>	Demontaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.2	<b>0606-01</b>	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
10	<b>KNR-W 5-08</b>	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.2	<b>0606-03</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
11	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
d.2	<b>0606-01</b>	105	m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
12	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze RI 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
d.2	<b>0606-03</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
d.2	<b>0101-02</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	<b>KNR 5-08</b>	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.2	<b>0110-01</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
15	<b>KNR 5-08</b>	Montaż puszek dla złączy kontrolnych	szt.		
d.2	<b>0404-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNR 5-08</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.2	<b>0619-06</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	<b>1205-03</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNR 4-03</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.2	<b>1205-04</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3 Sala gimnastyczna - szatnia</b>					
19 d.3	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Demontaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20 d.3	<b>KNR-W 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej z pręta o śr.do 10mm w rurze Rl 20 na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.3	<b>KNR 5-08 0101-02</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.3	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23 d.3	<b>KNR 5-08 0404-07</b>	Montaż puszek dla złączy kontrolnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.3	<b>KNR 5-08 0619-06</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.3	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.3	<b>KNR 4-03 1205-04</b>	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>