



PROJEKT  
PanDa Projekt Piotr Gesek

06-400 Ciechanów, ul.Śląska 2/1-05

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45443000-4 Roboty elewacyjne

**NAZWA INWESTYCJI** : **Remont dotyczący termomodernizacji budynków administracyjno-kulturalnych w Opinogórze Górnej wraz z wymianą pokrycia dachu w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja energetyczna centrum administracyjno-kulturalnego gminy Opinogóra Górna" (budynek A)**

ADRES INWESTYCJI : Opinogóra Górna, ul. Zygmunta Krasińskiego 4

INWESTOR : Gmina Opinogóra Górna

ADRES INWESTORA : 06-406 Opinogóra Górna, ul. Zygmunta Krasińskiego 4

**BRANŻA** : **Termomodernizacja wraz z wymianą pokrycia dachowego**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Gesek (projektant)

DATA OPRACOWANIA : 26.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.06.2024

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Elewacja	1	41
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	1
1.2	Roboty przygotowawcze	2	12
1.3	Odkrywka fundamentów	13	18
1.4	Roboty montażowe	19	30
1.5	Tynki i malowanie	31	36
1.6	Zakrycie fundamentów	37	41
2	Dach	42	60
3	Ocieplenie poddasza	61	63
4	Kominy	64	69
5	Ściany zewnętrzne (zamurowanie otworów)	70	70
6	Montaż obiektów na elewacji	71	71
7	Wymiana drzwi	72	74
8	Wymiana okien	75	77
9	Instalacja odgromowa	78	81
10	Schody zewnętrzne	82	82
11	Wymiana pokrycia zadaszeń nad wejściem do budynku	83	86
12	Utylizacja pokrycia	87	87
13	Wymiana kominków wentylacyjnych	88	89
14	Wymiana skrzynek elektrycznych	90	90

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Elewacja</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Demontaż elementów zamocowanych na elewacji typu : tabliczki, godło, napisy, szafki.	kpl.		3
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2		Wykonanie tunelu o wym. 2m x 3m L=5m, dla wejścia do budynku.	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne zabezpieczone siatką.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1663-04 + KNR AT-05 1651b-02	93,63+210,66+118,29+184,82+55,00	m <sup>2</sup>	662,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>662,40</b>
4	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.2	16 z.sz.5.15	(poz.:1,5,6,7,8,12,20,22,23,24,26,31,32,33,34,35,43,44,56,57,71)			
5	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	1,25+2,52+3,76+3,76+8,3+8,3+3+3+2,13+2,13+1,22*5+3,21+2,07*5+2,92*2+8,3*6+2,48+2,13*6	m <sup>2</sup>	128,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,71</b>
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	706,9-128,71	m <sup>2</sup>	578,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>578,19</b>
7	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na ościeżach.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-01	50,76	m <sup>2</sup>	50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
8	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-02	578,2+50,76	m <sup>2</sup>	628,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,96</b>
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-11	(578,2+50,76)*0,025	m <sup>3</sup>	15,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,72</b>
10	KNNR-W 3	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0601-01	165,56	m <sup>2</sup>	165,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,56</b>
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0109-12	Krotność = 4 (578,2+50,76)*0,025	m <sup>3</sup>	15,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,72</b>
12	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Dwukrotne gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0101-08	578,2+50,76	m <sup>2</sup>	628,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,96</b>
<b>1.3</b>		<b>Odkrywka fundamentów</b>			
13	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0805-01	120,66	m <sup>2</sup>	120,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.3	0814-01	80,44	m	80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0802-01 0802-02	120,66	m <sup>2</sup>	120,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>
16	KSNR 1	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości 1.5 m, na zewn. budynku w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0304-01	96,52	m <sup>3</sup>	96,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,52</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-26 d.1.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		4
				80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
18	KNR-W 7-12 d.1.3 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szcótowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
19	ZKNR C-1 d.1.4 0104-02	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły 3,12+12,72+12,73+9,9+3,48+3,74+10,63+21,25	m m		
				77,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,57</b>
20	ZKNR C-1 d.1.4 0102-08	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 8 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanych 578,2-165,56-133,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				278,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,98</b>
21	ZKNR C-1 d.1.4 0201-08	Bezspoinowy system ociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach z fakturą grysową lub murze ceglanych 110,04-10,35-8,3-2,92-3,02+15,74+3,18+70,93-2,13*2-3-2,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				165,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,56</b>
22	ZKNR C-1 d.1.4 0102-05	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 12 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej 53,14+80,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				133,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,66</b>
23	ZKNR C-1 d.1.4 0102-06	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ościeżach z fakturą grysową lub ceglanych 50,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
24	ZKNR C-1 d.1.4 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły 278,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				278,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,98</b>
25	ZKNR C-1 d.1.4 0203-02	Bezspoinowy system ociepleń. Mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły Krotność = 8 165,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				165,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,56</b>
26	ZKNR C-1 d.1.4 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych 4*5,04+4*1,72+4+1,7*4+4,88+3,18+8,15*2+5,5*2+4,34*2+5,5*2+3,13*5+5,73+4,3*5+8,15+5,46+5,63+4,34*6+5,5*7	m m		
				219,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>219,54</b>
27	KNNR-W 2 d.1.4 W0502-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm 5,92+6*3,2+2*14*0,27+41,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				74,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,58</b>
28	KNR 9-15 d.1.4 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - pierwsza warstwa 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
29	KNR 9-15 d.1.4 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - druga warstwa 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
30	KNR AT-40 d.1.4 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				80,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
<b>1.5</b>		<b>Tynki i malowanie</b>			
31	ZKNR C-1 d.1.5 0112-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego. - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 578,20+50,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				628,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,96</b>
32	ZKNR C-1 d.1.5 0112-02	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego. Gruntowanie podłoża - każda następną warstwa 578,20+50,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				628,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,96</b>
33	ZKNR C-1 d.1.5 0112-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2 mm) 578,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				578,20	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>578,20</b>
34	ZKNR C-1 d.1.5 0112-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2 mm) 50,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,76	50,76
				<b>RAZEM</b>	<b>50,76</b>
35	ZKNR C-1 d.1.5 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową. 578,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	578,20	578,20
				<b>RAZEM</b>	<b>578,20</b>
36	KNR AT-31 d.1.5 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach 50,76+1,6*4+28,7+14,28+1,48*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103,10	103,10
				<b>RAZEM</b>	<b>103,10</b>
<b>1.6</b>		<b>Zakrycie fundamentów</b>			
37	KNR-W 2-01 d.1.6 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przetrzaniem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 96,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	96,52	96,52
				<b>RAZEM</b>	<b>96,52</b>
38	KNR 2-23 d.1.6 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm 120,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,66	120,66
				<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>
39	KNR 2-31 d.1.6 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 120,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,66	120,66
				<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>
40	NNRNKB d.1.6 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m <sup>2</sup> 120,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,66	120,66
				<b>RAZEM</b>	<b>120,66</b>
41	NNRNKB d.1.6 231 0511-02	Układanie krawężników betonowych 6x20 80,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,44	80,44
				<b>RAZEM</b>	<b>80,44</b>
<b>2</b>		<b>Dach</b>			
42	KNR 13-23 d.2 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich 12,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,50	12,50
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
43	KNR 13-23 d.2 0106-07	Rozbiórka rur spustowych 6+6+6+8,2+2+2+7,6+8,2	m m	46,00	46,00
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
44	KNR 13-23 d.2 0106-06	Rozbiórka rynien 13,56+5,7+8,4+6+12,2+19,8+13,5	m m	79,16	79,16
				<b>RAZEM</b>	<b>79,16</b>
45	KNR 13-23 d.2 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy 639,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,60	639,60
				<b>RAZEM</b>	<b>639,60</b>
46	KNR 4-01 d.2 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka drewniana 39,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,13	39,13
				<b>RAZEM</b>	<b>39,13</b>
47	KNNR-W 3 d.2 0516-04 analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - otacenie dachu; odstęp łąt ponad 16 do 24 cm 639,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,60	639,60
				<b>RAZEM</b>	<b>639,60</b>
48	KNR 4-04 d.2 1107-01 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 610*4,71+79,16*1,50+46*2,20+610*0,5	kg kg	3 398,04	3 398,04
				<b>RAZEM</b>	<b>3 398,04</b>
49	KNR 4-04 d.2 1107-04 analogia	Transport złomu i drewna samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 610*4,71+79,16*1,50+46*2,20+610*0,5	kg kg	3 398,04	3 398,04
				<b>RAZEM</b>	<b>3 398,04</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR AT-09 d.2 0103-02	Folie wstępnego krycia układane na krokwiach - kontrłaty 2,5 x 5cm 639,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,60	639,60
				<b>RAZEM</b>	<b>639,60</b>
51	KNR AT-09 d.2 0101-03	Łacenie - łaty 4x5 cm 639,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,60	639,60
				<b>RAZEM</b>	<b>639,60</b>
52	KNR AT-09 d.2 0802-02	Blacha płaska na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 639,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	639,60	639,60
				<b>RAZEM</b>	<b>639,60</b>
53	KNR 4-01 d.2 0402-04	Wkonalenie podbitki z paneli PCV 39,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39,13	39,13
				<b>RAZEM</b>	<b>39,13</b>
54	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 5,45*6+9,8*4+3,1+5,85+14,9	m m	95,75	95,75
				<b>RAZEM</b>	<b>95,75</b>
55	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blacha płaska z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 95,75	m m	95,75	95,75
				<b>RAZEM</b>	<b>95,75</b>
56	KNR-W 2-02 d.2 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 79,16	m m	79,16	79,16
				<b>RAZEM</b>	<b>79,16</b>
57	KNR-W 2-02 d.2 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 46	m m	46,00	46,00
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
58	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 75	m m	75,00	75,00
				<b>RAZEM</b>	<b>75,00</b>
59	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 79,16	m m	79,16	79,16
				<b>RAZEM</b>	<b>79,16</b>
60	KNNR 2 d.2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Ocieplenie poddasza</b>			
61	KNNR 2 d.3 0604-01	Izolacja paroizolacyjna 390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,00	390,00
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
62	KSNR 2 d.3 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo 390	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	390,00	390,00
				<b>RAZEM</b>	<b>390,00</b>
63	KNR-W 2-02 d.3 1121-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo 150	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,00	150,00
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
<b>4</b>		<b>Kominy</b>			
64	KNR AT-26 d.4 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na kominach (3,56+3,6+3,84+8,44+3,08+3,24+4,63+4,08+4,45+2,84)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,52	83,52
				<b>RAZEM</b>	<b>83,52</b>
65	KNR 4-01 d.4 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym 83,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,52	83,52
				<b>RAZEM</b>	<b>83,52</b>
66	ZKNR C-1 d.4 0114-06	Bezspoinowy system dociepleń. Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową. 83,52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	83,52	83,52
				<b>RAZEM</b>	<b>83,52</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-17 d.4 0137-01 z.o. 3.2. 9902-12	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - na wysokości 8-15 m	szt.		7
		102	szt.	102,00	7
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
68	TZKNBK III - d.4 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki komi- nowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
69	KNNR-W 2 d.4 W0502-01	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		3,6+3,6+3,84+8,44+3,08+3,24+4,6+4,45+4,63+4,08+2,84	m <sup>2</sup>	46,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,40</b>
<b>5</b>		<b>Ściany zewnętrzne (zamurowanie otworów)</b>			
70	KNR-W 4-01 d.5 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		3,5	m <sup>3</sup>	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
<b>6</b>		<b>Montaż obiektów na elewacji</b>			
71	kalk. własna	Montaż elementów (z demontażu) na elewacji typu : tabliczki, godło, napisy, szafka.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana drzwi</b>			
72	KNNR-W 3 d.7 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych: - 260 x 250cm - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		2,6*2,5	m <sup>2</sup>	6,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,50</b>
73	KNNR-W 3 d.7 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych: - 153 x 210cm - 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1,5*2,1	m <sup>2</sup>	3,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,15</b>
74	KNKRB 2 d.7 1001-02 kalk. własna	Utylizacja stolarki drzwiowej	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>8</b>		<b>Wymiana okien</b>			
75	KNNR-W 3 d.8 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		14,11	m <sup>2</sup>	14,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,11</b>
76	KNKRB 2 d.8 1001-02 kalk. własna	Utylizacja stolarki okiennej	szt		
		5	szt	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
77	KNNR-W 3 d.8 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m <sup>2</sup>		
		2,56	m <sup>2</sup>	2,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
78	KNNR 9 d.9 0601-05 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wyso- kości 8-15 m	m		
		114+43	m	157,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,00</b>
79	KNNR 9 d.9 0601-06 z.o. 2.6. 9901-12	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wyso- kości 8-15 m	m		
		8,6*5*1,2	m	51,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,60</b>
80	KNNR 9 d.9 0601-01 z.o. 2.6. 9901-12	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wyso- kości 8-15 m	m		
		114	m	114,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,00</b>
81	KNNR 9 d.9 0601-02 z.o. 2.6. 9901-12	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wysoko- ści 8-15 m	m		
		43*1,2	m	51,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,60</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
82 d.10	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych, antypoślizgowych, mrozoodpornych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 5,76+1,37	m <sup>2</sup>		8
			m <sup>2</sup>	7,13	8
				<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>
<b>11</b>		<b>Wymiana pokrycia zadaszeń nad wejściem do budynku</b>			
83 d.11	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
84 d.11	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy	m <sup>2</sup>		
		12,5	m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
85 d.11	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2 12,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,50</b>
86 d.11	KNR 13-12 1302-04	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>12</b>		<b>Utylizacja pokrycia</b>			
87 d.12	KNKRB 2 1001-02 kalk. własna	Utylizacja pokrycia	m <sup>2</sup>		
		296,22+12,5	m <sup>2</sup>	308,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,72</b>
<b>13</b>		<b>Wymiana kominków wentylacyjnych</b>			
88 d.13	KNR 4-04 0705-12	Demontaż kominków wentylacyjnych o śr. do 200 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
89 d.13	KNNR 4 0214-01	Montaż kominków wentylacyjnych z PVC śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>14</b>		<b>Wymiana skrzynek elektrycznych</b>			
90 d.14	KNNR-W 9 0202-04	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>