

---

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego, instalacji odgromowej, obróbek blacharskich, orynnowania i rur spustowych  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Ośrodka Zdrowia w Radziemicach  
INWESTOR : Urząd Gminy Radziemice  
ADRES INWESTORA : 32-107 Radziemice, Radziemice 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Szaleniec  
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2021 r

---

## Przedmiar

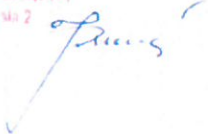
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.12.2021 r

Data zatwierdzenia

inż. Jolanta Szaleniec  
ul. Wolności 10, 32-107 Radziemice  
NIP 6821762292  
REGON 351556027



**GINA RADZIEMICE**  
32-107 Radziemice  
NIP 6821762292  
Regon 351556027

Zastępca Wójta



Piotr Jankowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>NAPRAWA KOMINÓW</b>			
1	KNNR 2 1504-d.1 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m $(11.40+13.15)*7.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	184.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.125</b>
2	d.1 analiza indywidualna	Sprawdzenie drożności i czyszczenie kominów przed rozpoczęciem prac remontowych - protokół kominiański 5	rg rg	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $[(0.43+1.29)*2+(1.26+0.44)*2+(0.45+0.85)*2+(0.96+0.82)*2+(0.44+1.4)*2+(0.45+1.65)*2+(0.45+0.71)*2]*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>
4	KNR 4-01 d.1 0701-03 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach kominów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> $(0.43+1.29)*2*0.99+(1.26+0.44)*2*0.84+(0.45+0.85)*2*0.87+(0.96+0.82)*2*1.44+(0.44+1.4)*2*0.93+(0.45+1.65)*2*0.79+(0.45+0.71)*2*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.177</b>
5	KNR 4-04 d.1 0109-02	Rozebranie ścian kanałów z cegły o grubości 1 ceg. $[(0.44+1.26)*2*0.84+(0.45+0.85)*2+(0.96+0.82)*2+(0.44+1.4)*2+(0.45+1.65)*2+(0.45+0.71)*2]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.216</b>
6	KNR 4-01 d.1 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> $(0.43+1.29)*2*0.99*0.24$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.817	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.817</b>
7	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 10 cm $[(0.43+1.29)*2+(1.26+0.44)*2+(0.45+0.85)*2+(0.96+0.82)*2+(0.44+1.4)*2+(0.45+1.65)*2+(0.45+0.71)*2]*0.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.320</b>
8	KNR 2-02 d.1 0817-01 analogia	Osiatkowanie kominów $(0.43+1.29)*2*0.99+(1.26+0.44)*2*0.84+(0.45+0.85)*2*0.87+(0.96+0.82)*2*1.44+(0.44+1.4)*2*0.93+(0.45+1.65)*2*0.79+(0.45+0.71)*2*0.77$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.177</b>
9	KNR 4-01 d.1 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim 22.177	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.177</b>
10	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Obicie kominu) $(0.43+1.29)*2*0.99$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.406</b>
11	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Obróbka kominów) $[(0.43+1.29)*2*0.99+(1.26+0.44)*2*0.84+(0.45+0.85)*2*0.87+(0.96+0.82)*2*1.44+(0.44+1.4)*2*0.93+(0.45+1.65)*2*0.79+(0.45+0.71)*2*0.77]*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.653</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km $2.32+(22.177*0.02)+19.216*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.069</b>
13	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km $2.32+(22.177*0.02)+19.216*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.069</b>
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
14	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (mur ogniowy) $11.4*0.44*0.15*2$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.505	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.505</b>
15	KNNR 2 0604-d.2 02 analogia	Izolacja z membrany wstępnego krycia przymocowana do konstrukcji drewnianej 12.6*13.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.690</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 d.2 0410-04	Olacenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej 12.6*13.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.690</b>
17	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej (przedłużenie dachu) 0.18*0.10*0.18*6.3*43*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.755</b>
18	KNR 2-02 d.2 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (deska podrynnowa) 13.15*0.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.780</b>
19	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 11.4*13.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.910</b>
20	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 11.4*13.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.910</b>
21	NNRNBK 202 d.2 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na latach 12.6*13.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.690</b>
22	KNR AT-09 d.2 0802-10 analogia	Blachy powlekana - elementy wykończeniowe - szczyt dachu 13.15*2	m m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
23	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśma kalenicowa 13.15*2	m m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
<b>3</b>		<b>WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
24	KNR 5-08 d.3 0604-04 analogia	Demontaż instalacji odgromowej  (11.4+13.15)*2 (0.43+1.29)*2+(0.99+1.0)+(1.26+0.44)*2+(0.84+1.0)+(0.45+0.85)*2+(0.87+1.5)+ (0.96+0.82)*2+(1.44+1.5)+(0.44+1.4)*2+(0.93+1.5)+(0.45+1.65)*2+(0.79+1.0)+ (0.45+0.71)*2+(0.77+1.0)	m m m	49.100 38.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.430</b>
25	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 87.43	m m	87.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.430</b>
26	KNR 5-08 d.3 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio za- instalowanych wspornikach na ścianie 7.5*3	m m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
27	KNNR 5 0612- d.3 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNNR 5 0612- d.3 02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na ścianie 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNNR 5 0612- d.3 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNNR 5 0615- d.3 02 analogia	Monatż iglic h=3m 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNNR 5 0615- d.3 05 analogia	Iglce montowane na dachu z gotowymi kotwami (kominy) 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNNR 5 1304-d.3 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 1304-d.3 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 87.43*0.616/1000	t		
			t	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
35	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 87.43*0.616/1000	t		
			t	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
36	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.8*3	m	23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.400</b>
37	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.15*2	m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
38	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 26.30*0.35+11.4*2*0.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.185</b>
39	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		17.185	m <sup>2</sup>	17.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.185</b>
40	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Podbitka dachowa)	m <sup>2</sup>		
		13.15*0.6*2	m <sup>2</sup>	15.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.780</b>
41	KNR 2-02 d.4 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 2-02 d.4 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 2 0506-d.4 01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe	m		
		13.15*2	m	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
44	KNNR 2 0506-d.4 03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe	m		
		7.5*4	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
45	KNNR 2 0506-d.4 04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - kolana	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	KNNR 2 0506-d.4 04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - lej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNNR 2 0506-d.4 04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - obejmny rynny	szt.		
		54.0	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.4	KNNR 2 0506-04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych -łącznik rynny 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
49 d.4	KNR 2-02 0515-05 analogia	Obróbki wyłazów dachowych blachą powlekaną 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (23.4+26.3+26.3+11.4)*2*0.616/1000	t t	0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
51 d.4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 0.108	t t	0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>