

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni na osiedlu mieszkaniowym w Rzgowie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nasienna; 95-030 Rzgów  
INWESTOR : Urząd Miejski w Rzgowie  
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22; 95-030 Rzgów  
BRANŻA : Budowlana i sanitarna

### NARZUTY

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont dachu kotłowni</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	9.27*12.8	m <sup>2</sup>	118.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.656</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	118.656	m <sup>2</sup>	118.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.656</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	9.8*2	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	2*2.95	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
5	KNR K-05	Rozebranie starych obróbek blacharskich z blachy bez odzysku materiału.- obróbki blacharskie ogniomurów, pas nadrynnowy, obróbki kominów wentylacji.	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06	12.8*0.46+2.5*0.46+0.28*9.40+10.8*0.15+0.4*12.8+9.27*2*0.25	m <sup>2</sup>	21.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.045</b>
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych - dach	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-07	118.656	m <sup>2</sup>	118.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.656</b>
7	kalk. własna	Montaż izoklinów ze styropianu 50/50 mm, laminowanych papą podkładową przy ogniomurkach i kominach wentylacyjnych	m		
d.1		12.8+2.5+4.05+6.36+4+2+2+2.8	m	36.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.510</b>
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej obróbki przy kominach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	1.620	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku, pas nadrynnowy, obróbki ogniomurów	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-02	21.045-1.62	m <sup>2</sup>	19.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.425</b>
10	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.1	0527-01	118.656	m <sup>2</sup>	118.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.656</b>
11	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	9.8*2	m	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
12	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-04	2.95*2	m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
13	KNR AT-04	Przygotowanie powierzchni pod warstwy malarskie - ręczne czyszczenie konstrukcji stalowej - kominy wentylacyjne, drabina zewnętrzna	m <sup>2</sup>		
d.1	0106-01	0.6*3.6+1.42*1.25+7.09+4.1	m <sup>2</sup>	15.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.125</b>
14	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych kominów wentylacyjnych, i drabiny zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
d.1	1510-05	15.125	m <sup>2</sup>	15.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.125</b>
15	kalk. własna	wywóz i utylizacja papy	t		
d.1		118.656*0.0025*2	t	0.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.593</b>
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>			
16	TZKNBK	Odłączenie istniejących kotłów wodnych	kocioł		
d.2	XVIII IV B-17	2	kocioł	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 24.0 m2	kpl.		
d.2	0409-05	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR N004-	Wniesienie starych i montaż nowych Kotłów CO stalowych-wodnych miałowyczych ze sterownikami, typ KW-GR 350, pow.grzewcza 24m2, max. ciśnienie 0.25 MPa.	szt		
d.2	05-01-02-00	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INSTAL d.2 0109-01	Zawór odpowietrzający o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	TZKNBK d.2 XVIII IV B-39	Wymiana pompy obiegowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR N004- d.2 05-29-02-00	Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 0108-01	Wywóz złomu z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	t		
		2.9*2+0.02	t	5.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
23	KNR 4-01 d.2 0108-04	Wywóz złomu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	t		
		Krotność = 15	t	5.820	
		5.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.820</b>
24	KNR 4-03 d.2 1005-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie nakrywy ze stali nierdzewnej naczynia wzbiorczego wraz z rurą przelewową otwartego zabezpieczającego przed sktaplaniem wody na suficie pomieszczenia.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont pomieszczeń kotłowni</b>			
<b>3.1</b>		<b>Wiatrołap</b>			
26	KNR AT-04 d.3. 0106-01	Przygotowanie powierzchni pod warstwy malarskie - ręczne czyszczenie konstrukcji stalowej - drzwi stalowe zewnętrzne z obu stron, drzwi wewnętrzne z od strony pomieszczenia, wentylacja.	m <sup>2</sup>		
		1.22*2*3+3.14*0.3*0.3+2*3.14*0.3*1	m <sup>2</sup>	9.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.487</b>
27	KNR 2-02 d.3. 1203-02	Naprawa drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe	m <sup>2</sup>		
		25%	m <sup>2</sup>	0.610	
		1.22*2*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.610</b>
28	KNR 2-02 d.3. 1510-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi zewnętrznych z obu stron, zewnętrznych od strony pomieszczenia, wentylacji.	m <sup>2</sup>		
		9.487	m <sup>2</sup>	9.487	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.487</b>
29	KNR 2-02 d.3. 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m <sup>2</sup>		
		4.86*1.96	m <sup>2</sup>	9.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.526</b>
30	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit i ściany	m <sup>2</sup>		
		sufit	m <sup>2</sup>	9.526	
		4.86*1.96	m <sup>2</sup>	62.198	
		ściany	m <sup>2</sup>	62.198	
		4.86*4.56*2+1.96*4.56*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.724</b>
31	NNRNKB d.3. 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	9.526	
		sufit	m <sup>2</sup>	62.198	
		9.526	m <sup>2</sup>	62.198	
		ściany	m <sup>2</sup>	62.198	
		62.198			
				<b>RAZEM</b>	<b>71.724</b>
32	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	9.526	
		sufit	m <sup>2</sup>	9.526	
		9.526	m <sup>2</sup>	62.198	
		ściany	m <sup>2</sup>	62.198	
		62.198			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>71.724</b>
<b>3.2</b>		<b>Pomieszczenie główne</b>			
33	KNR AT-04	Przygotowanie powierzchni pod warstwy malarskie - ręczne czyszczenie konstrukcji stalowej - drzwi stalowe wewnętrzne do wiatrołapu, brama przesówna do składu opału z obu stron z prowadnicą, wentylatory,	m <sup>2</sup>		
d.3.	0106-01	2.4*2.4*2+0.1*4.8+0.4*4*1.5+0.4*0.4+0.3*0.3*3.14+2*3.14*0.3*0.8+0.2*0.2*3.14+2*3.14*0.2*1*2	m <sup>2</sup>	18.987	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>18.987</b>
34	KNR 2-02	Naprawa drzwi stalowych pełnych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wrota składu opałowego 40%	m <sup>2</sup>		
d.3.	1203-02	2.4*2.4*0.4	m <sup>2</sup>	2.304	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>2.304</b>
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi wewnętrznych do wiatrołapu z jednej strony, wrót do składu opałowego z obu stron, wentylacji.	m <sup>2</sup>		
d.3.	1510-05	18.987	m <sup>2</sup>	18.987	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>18.987</b>
36	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m <sup>2</sup>		
d.3.	1612-01	6.4*9.2+1.92*1.55+1.1*3.6	m <sup>2</sup>	65.816	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>65.816</b>
37	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit i ściany	m <sup>2</sup>		
d.3.	1202-09	sufit	m <sup>2</sup>	65.816	
2		6.4*9.2+1.55*1.92+3.6*1.1	m <sup>2</sup>	185.546	
		ściany	m <sup>2</sup>	41.520	
		(5.16+5.41+0.82+9.2+7.3+6.4*2)*4.56	m <sup>2</sup>		
		Boki belek stropowych	m <sup>2</sup>		
		0.4*2*6*6.4+0.8*2+9.2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>292.882</b>
38	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1134-02	sufit	m <sup>2</sup>	65.816	
2		65.816	m <sup>2</sup>	185.546	
		ściany	m <sup>2</sup>	41.520	
		185.546	m <sup>2</sup>		
		Boki belek stropowych	m <sup>2</sup>		
		41.520	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>292.882</b>
39	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)	m <sup>2</sup>		
d.3.	1510-03	sufit	m <sup>2</sup>	65.816	
2		65.816	m <sup>2</sup>	185.546	
		ściany	m <sup>2</sup>	41.520	
		185.546	m <sup>2</sup>		
		Boki belek stropowych	m <sup>2</sup>		
		41.520	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>292.882</b>
40	TZKNBK XI	Posadzka cementowa o śr.grub.do 40 mm zbrojona włóknem polipropylenowym przeciwskurczowo.	m <sup>2</sup>		
d.3.	0201-24	6.4*9.2+1.92*1.55+1.1*3.60-2.35*3.6	m <sup>2</sup>	57.356	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>57.356</b>
41		Dopasowanie poziomu płyty kanałowej i klatki ściekowej do poziomu nowej posadzki	kpl.		
d.3.	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 4-01	Szklenie ram metalowych zdejmowanych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> - 30% stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
d.3.	1105-03	(2.30+0.6*2+1.8)*2.35*0.3	m <sup>2</sup>	3.737	
2					
				<b>RAZEM</b>	<b>3.737</b>
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3.	1209-03	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	12.455	
2		(2.3+0.6*2+1.8)*2.35	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.455</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.3</b>		<b>Skład opału</b>			
44	KNR AT-04 d.3. 0106-01 3	Przygotowanie powierzchni pod warstwy malarskie - ręczne czyszczenie konstrukcji stalowej - drzwi stalowe zewnętrzne z obu stron, wentylacja.  2.4*2.3*2+3.14*0.3*0.3+3.14*2*0.3*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.207</b>
45	KNR 2-02 d.3. 1510-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi zewnętrznych z obu stron, wentylacji.  13.207	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.207</b>
46	KNR 2-02 d.3. 1612-01 3	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m  3.37*0.78+4.55*4.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.787</b>
47	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit i ściany  sufit 24.787 ściany ((4.55+0.78)*2+4.87*2)*4.56 Belki stropowe boki 0.4*2*3*4.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.787 93.024 11.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.499</b>
48	NNRNKB d.3. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  sufit 24.787 ściany 93.024 Belki stropowe boki 11.688	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.787 93.024 11.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.499</b>
49	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)  sufit 24.787 ściany 93.024 Belki stropowe boki 11.688	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24.787 93.024 11.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.499</b>
<b>3.4</b>		<b>Pomieszczenie pomp</b>			
50	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit i ściany  sufit 4.36*6.83 ściany i filary 2.7*(4.36*2+6.83*2)+ 0.16*2*2.7+0.41*2*4.36+0.46*0.38*2+0.41*2.3*2+0.41*3.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.779 68.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.257</b>
51	NNRNKB d.3. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  sufit 29.779 ściany i filary 68.478	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.779 68.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.257</b>
52	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)  sufit 29.779 ściany 68.478	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.779 68.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.257</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.5</b>		<b>Pomieszczenie 1</b>			
53	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufit i ściany  sufit 3.28*2.48+0.3*1 ściany 2.7*(3.28*2+2.78*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.434 32.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.158</b>
54	NNRNKB d.3. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  sufit 8.434 ściany 32.724	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.434 32.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.158</b>
55	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)  sufit 8.434 ściany 32.724	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.434 32.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.158</b>
<b>3.6</b>		<b>WC</b>			
56	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufit i ściany  sufit 1.62*3.7 ściany 2.7*(3.7*2+1.62+0.9*3+1.15*3+0.8)+1.62*2*0.6+1*2*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.994 46.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.257</b>
57	NNRNKB d.3. 202 1134-02 6	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  sufit 5.994 ściany 46.263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.994 46.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.257</b>
58	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)  sufit 5.994 ściany 46.263	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.994 46.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.257</b>
59	KNR-W 4-02 d.3. 0224-03 6	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 4-02 d.3. 0220-01 6	Wymiana elementów zestawu umywalkowego - umywalka fajansowa  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	TZKNBK d.3. XVIII I B-117 6	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa - wymiana  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.7</b>		<b>Pomieszczenie 2</b>			
62	KNR-W 4-01 d.3. 1202-09 7	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufit i ściany  sufit 4.6*3.5-1.83*0.5 ściany 4.60*2*2.7+3.5*2*2.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.185 43.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.925</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	NNRNKB d.3. 202 1134-02 7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"  sufit 15.185 ściany 43.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.185 43.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.925</b>
64	KNR-W 2-02 d.3. 1510-03 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych kolor (po uzgodnieniu kolorystyki z inwestorem)  sufit 15.185 ściany 43.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.185 43.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.925</b>
65	KNR 2-02 d.3. r.16 7 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,37,38,39,42,47,48,49)			
4		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
66	KNR K-05 d.4 0101-06	Rozebranie starych obróbek blacharskich - dolna część obudowy czopuch pieca przeg kominem. 0.65*3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.041</b>
67	KNR 2-02 d.4 0507-02	Wymiana rozebranej blachy na nową  2.041	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.041</b>
68	d.4 kalk. własna	Wykomanie wyczystki w czopuchu na zewnątrz budynku - analogicznie do wyczystek wewnątrz budynku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne w obudowie czopucha z blachy ocynkowanej, zamykane przed dostępem osób niepowołanych. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>