

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU  
ADRES INWESTYCJI : POGRZYBÓW  
INWESTOR : GIMNAZJUM W RASZKOWIE Z SIEDZIB W POGRZYBOWIE  
ADRES INWESTORA : POGRZYBÓW  
BRAN A : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zły

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.1	0101-11	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.1	0101-12	#p1	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do uytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	<szer.60cm>0.60*20.5*3	m <sup>2</sup>	36.900	
		<szer.45cm>0.45*90.0*2+0.45*20.50	m <sup>2</sup>	90.225	
		<szer.35cm>0.35*19.85*6+(24.0+30.0+34.10)*2*0.35	m <sup>2</sup>	103.355	
		<obróbki kominów>0.35*(0.41+1.40+0.41+5.80+0.36+5.80+2.55+0.33+2.55+0.33+4.85+0.34+4.85+0.34+1.21+1.25+1.21+1.25+1.17+1.10+1.17+1.10+5.70+0.34+5.70+0.33+1.22+0.33+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70)+0.35*(0.36+2.70+0.36+3.30+0.36+3.30+0.36+3.05+0.36+2.80+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+1.25+1.21+1.13+1.14+1.10+1.10)*2+0.35*(5.57+0.36+5.57+5.80+0.36+2.70+0.36+1.55+0.36+4.30+0.36+4.30+0.36+1.50+0.80+1.20+0.80+0.90+1.20+0.90+0.36+1.20+0.36)	m <sup>2</sup>	58.846	
				RAZEM	289.326
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	2.50*(24.0+30.0+34.10)	m <sup>2</sup>	220.250	
				RAZEM	220.250
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	#p4	m <sup>2</sup>	220.250	
				RAZEM	220.250
6	KNR 4-01	Transport papy z terenu rozbiórki przy rocznym zużyciu i wyładunku samochodem samowyładowniczym na odl. do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	#p4*0.006	m <sup>3</sup>	1.322	
analogia				RAZEM	1.322
7	KNR 4-01	Transport papy z terenu rozbiórki przy rocznym zużyciu i wyładunku samochodem samowyładowniczym - dod. za każdy nast. rozp. 1 km /ycznie 5km/	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotno = 4	m <sup>3</sup>	1.322	
		#p6		RAZEM	1.322
8		Opłata za składowanie papy - koszty utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	#p7	m <sup>3</sup>	1.322	
				RAZEM	1.322
9	KNR 4-01	Zerwanie wylewki gr,4cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	#p4	m <sup>2</sup>	220.250	
				RAZEM	220.250
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - czapy kominowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)*0.15	m <sup>3</sup>	3.561	
				RAZEM	3.561
11	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)*0.25	m <sup>3</sup>	5.935	
				RAZEM	5.935
12	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na kominach	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-03	(0.36+5.80+0.36+2.55+0.36+4.85+0.36+5.70+0.36+1.20+0.36+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+5.75+0.36+1.50+0.36+1.30+0.36+1.30+0.36+5.80+0.36+2.70+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+0.36+1.50+0.36+1.20+0.36+2.80+0.36+4.30+0.36+3.05+0.36+1.40)*2*0.60	m <sup>2</sup>	89.064	
				RAZEM	89.064
13	NNRNKB	Demontaż wpustów dachowych	szt.		
d.1	202 0547-02	12	szt.	12.000	
analogia				RAZEM	12.000
14	KNR 4-01	Wykucie wnęk obok do 1/2 ceg. w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0330-02	0.25*1.0*4*12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu ceramicznego kanalizacyjnego o r. 50-100 mm - na cianach budynku	m		
d.1	0229-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((3.2+0.4)*3+0.5)*12$	m	135.600	
				RAZEM	135.600
16	KNR 0-15II d.1 0526-02 analogia	Demonta wyjązów dachowych	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		$\#p9*0.04+\#p10+\#p11+\#p12*0.015+\#p14*0.12$	m <sup>3</sup>	21.082	
				RAZEM	21.082
18	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyjadowczymi - za ka dy nast. 1 km /y cznie 5km/	m <sup>3</sup>		
		Krotno = 4 #p17	m <sup>3</sup>	21.082	
				RAZEM	21.082
19	KNR-W 4-03 d.1 1139-03	Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych z pr ta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na cianie w ci gu poziomym	m		
		21*20+90*3	m	690.000	
				RAZEM	690.000
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>					
20	KNR 2-02 d.2 0103-03	Wymurowanie attyk z cegiejpejnych na zapr. cem.-wap.gr.2ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.24*20.50*3	m <sup>2</sup>	14.760	
				RAZEM	14.760
21	KNR 2-02 d.2 0103-01	Wymurowanie attyk z cegiejpejnych na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.24*(90.0+90.0+20.50)	m <sup>2</sup>	48.120	
		<wyjazy dachowe>(1.21+1.25+1.17+1.10+1.25+1.21+1.14+1.14+1.10+1.10)*2*	m <sup>2</sup>	5.602	
		0.24			
				RAZEM	53.722
22	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stoj ce z cegiej1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>		
		$0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)*0.55$	m <sup>3</sup>	13.056	
				RAZEM	13.056
23	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy kominow o r.gr.7cm - czapy kominowe	m <sup>2</sup>		
		$0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)$	m <sup>2</sup>	23.738	
				RAZEM	23.738
24	KNR 2-02 d.2 1102-02	Wykonanie szlichty z zaprawy cementowej gr.20 mm	m <sup>2</sup>		
		#p9*1.05	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
25	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmian grub.o 10mm /y cznie 4cm/	m <sup>2</sup>		
		Krotno = 2 #p24	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
26	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z pjt styropianowych poziome na wierzchu konstr.y czonych za pomoc y czników; pjt styropianowe EPS 100 038 ze styropianu samogasn cego	m <sup>2</sup>		
		#p24	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
27	KNR 0-15II d.2 0517-01 analogia	Ujzenie ekranu zabezpieczaj cego z folii	m <sup>2</sup>		
		#p24	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
28	KNR 2-02 d.2 0514-06 analogia	Obsadzenie kominkow wentylacyjnych dachowych PCV fi 150 - dj 0.60	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 0-15II d.2 0527-01	Pokrycie dachow pap termozgrzewaln na podkjadzie betonowym - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		#p24	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
30	KNR 0-15II d.2 0527-02	Pokrycie dachow pap termozgrzewaln na podkjadzie betonowym - ka da nast p-na warstwa	m <sup>2</sup>		
		#p24	m <sup>2</sup>	231.263	
				RAZEM	231.263
31	KNR 4-01 d.2 0728-03	Uzupelnienie tynkow zewn trznych cementowych kat.III o podjo ach z z cegj,pustakow,gazo-i pianobetonow - attyki, kominy	m <sup>2</sup>		
		$0.24*(20.50*4+90.0*2)*2$	m <sup>2</sup>	125.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.36+5.80+0.36+2.55+0.36+4.85+0.36+5.70+0.36+1.20+0.36+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+5.75+0.36+1.50+0.36+1.30+0.36+1.30+0.36+5.80+0.36+2.70+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+0.36+1.50+0.36+1.20+0.36+2.80+0.36+4.30+0.36+3.05+0.36+1.40)*2*1.15 <wyjazy dachowe>(1.21+1.25+1.17+1.10+1.25+1.21+1.14+1.14+1.10+1.10)*2*0.24	m <sup>2</sup>	170.706	
			m <sup>2</sup>	5.602	
				RAZEM	302.068
32	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozww.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej <szer.60cm>0.60*20.5*3 <szer.45cm>0.45*90.0*2+0.45*20.50 <szer.35cm>0.35*19.85*6+(24.0+30.0+34.10)*2*0.35 <obróbki kominów>0.35*(0.41+1.40+0.41+5.80+0.36+5.80+2.55+0.33+2.55+0.33+4.85+0.34+4.85+0.34+1.21+1.25+1.21+1.25+1.17+1.10+1.17+1.10+5.70+0.34+5.70+0.33+1.22+0.33+1.22+0.36+2.70+0.36+2.70)+0.35*(0.36+2.70+0.36+3.30+0.36+3.30+0.36+3.05+0.36+2.80+0.36+0.57+0.36+3.05+0.36+3.0+1.25+1.21+1.13+1.14+1.10+1.10)*2+0.35*(5.57+0.36+5.57+5.80+0.36+2.70+0.36+2.70+0.36+1.55+0.36+4.30+0.36+4.30+0.36+1.50+0.80+1.20+0.80+0.90+1.20+0.90+0.36+1.20+0.36) <czapy kominowe>0.36*(5.80+2.55+4.85+5.70+1.20+1.22+2.70+2.70+5.75+1.50+1.30+1.30+5.80+2.70+0.57+3.05+3.0+1.50+1.20+2.80+4.30+3.05+1.40)*1.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.900	
			m <sup>2</sup>	90.225	
			m <sup>2</sup>	103.355	
			m <sup>2</sup>	58.846	
				RAZEM	315.438
33	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie wyjazu dachowego 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-17 d.2 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kojwpe typ B/II o r.do 250 mm,w ukjadach kanaowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-17 d.2 0152-03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwia dziste o r.250 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze 12	kpl.		
			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0401-01	Ruroci gi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o poj czeniach zgrzewanych na cianach budynków w systemie Geberit Pluvia o r. zewn. 40-56 mm #p15	m		
			m	135.600	
				RAZEM	135.600
38	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0403-01	Kształtki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o poj czeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o r. zewn. 40-56 mm 5*12	szt.		
			szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
39	KNR 4-01 d.2 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg.w cianach z cegiey (3.2*3+1.0)*12	m		
			m	127.200	
				RAZEM	127.200
40	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieylub cianach z betonu pokryw.bruzdzy uprzed.zamurow.cegjami lub dachówkami #p39	m		
			m	127.200	
				RAZEM	127.200
41	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówno ci (0.5+2*0.3)*1.7*4*12 89.5*1.7*2+1.5*1.7*2 89.5*5.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.760	
			m <sup>2</sup>	309.400	
			m <sup>2</sup>	447.500	
				RAZEM	846.660
42	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian #p41-(89.9*5.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	397.160	
				RAZEM	397.160
43	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 89.5*5.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	492.250	
				RAZEM	492.250
44	KNR 4-01 d.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. cian z jednokrotnym szpachlowaniem (0.5+2*0.3)*1.5*3*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.400	
				RAZEM	59.400
45	KNR-W 5-08 d.2 0606-01	Monta zwodów poziomych inst. odgromowej napr anych z pr ta o r.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu piaskim	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21*20+90*3	m	690.000	
				RAZEM	690.000
46	KNR-W 5-08 d.2 0601-06	Monta wsporników naci gowych z dwoma zŷ czkami przelotowymi napr .na cia- nie z cegŷ 20*2+3*4	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
47	KNR-W 5-08 d.2 0618-01	ŷ czenie pr ta o r.do 10mm na dachu za pomoca zŷ czy skr canych uniwersal- nych krzy owych 20*3	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
48	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Monta zŷ czy kontrolnych z poŷ czeniem drut-pŷaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 4-01 0101- d.1 11	Ustawienie rynny do gruzu	m	10.000		
2	KNR 4-01 0101- d.1 12	Rozebranie rynny do gruzu	m	10.000		
3	KNR 4-01 0535- d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kojnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadaj cej si do u ytku	m <sup>2</sup>	289.326		
4	KNR 4-01 0519- d.1 06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	220.250		
5	KNR 4-01 0519- d.1 07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - nast pna warstwa	m <sup>2</sup>	220.250		
6	KNR 4-01 0108- d.1 11 analogia	Transport papy z terenu rozbiórki przy r cznym zajądowaniu i wyjądowaniu samochodem samowyjądowczym na odl. do 1km	m <sup>3</sup>	1.322		
7	KNR 4-01 0108- d.1 12	Transport papy z terenu rozbiórki przy r cznym zajądowaniu i wyjądowaniu samochodem samowyjądowczym - dod.za ka dy nast.rozp. 1 km /y cznie 5km/ Krotno = 4	m <sup>3</sup>	1.322		
8	d.1 kalk. wjasna	Opjata za skjądowanie papy - koszty utylizacji	m <sup>3</sup>	1.322		
9	KNR 4-01 0804- d.1 07	Zerwanie wylewki gr,4cm	m <sup>2</sup>	220.250		
10	KNR 4-01 0212- d.1 03	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - czapy kominowe	m <sup>3</sup>	3.561		
11	KNR 4-01 0350- d.1 01	Rozebranie kominów wolnostoj cych	m <sup>3</sup>	5.935		
12	KNR 4-01 0701- d.1 03	Odbicie tynków zewn trznych z zaprawy cementowej na kominach	m <sup>2</sup>	89.064		
13	NNRNKB 202 d.1 0547-02 analogia	Demonta wpustów dachowych	szt.	12.000		
14	KNR 4-01 0330- d.1 02	Wykucie wn k o gý bok.do 1/2 ceg. w cianach z cegiey na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>	12.000		
15	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego o r. 50-100 mm - na cianach budynku	m	135.600		
16	KNR 0-15II d.1 0526-02 analogia	Demonta wyjązów dachowych	szt	5.000		
17	KNR 4-01 0108- d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyjądowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	21.082		
18	KNR 4-01 0108- d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyjądowczymi - za ka dy nast. 1 km /y cznie 5km/ Krotno = 4	m <sup>3</sup>	21.082		
19	KNR-W 4-03 d.1 1139-03	Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych z pr ta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na cianie w ci gu poziomym	m	690.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>2 ROBOTY BUDOWLANE</b>						
20	KNR 2-02 0103-d.2 03	Wymurowanie attyk z cegiełpejnych na zapr. cem.-wap.gr.2ceg.	m <sup>2</sup>	14.760		
21	KNR 2-02 0103-d.2 01	Wymurowanie attyk z cegiełpejnych na zapr. cem.-wap.gr.1ceg.	m <sup>2</sup>	53.722		
22	KNR 2-02 0122-d.2 01	Wieloprzewodowe kominy wolno stoj ce z cegieł1/2x1/2ceg.	m <sup>3</sup>	13.056		
23	KNR 2-02 0219-d.2 05	Nakrywy kominów o r.gr.7cm - czapy kominowe	m <sup>2</sup>	23.738		
24	KNR 2-02 1102-d.2 02	Wykonanie szlichty z zaprawy cementowej gr.20 mm	m <sup>2</sup>	231.263		
25	KNR 2-02 1102-d.2 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmian grub.o 10mm /y cznie 4cm/ Krotno = 2	m <sup>2</sup>	231.263		
26	KNR 2-02 0609-d.2 03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.yczonych za pomoc y czników; płyty styropianowe EPS 100 038 ze styropianu samogasn cego	m <sup>2</sup>	231.263		
27	KNR 0-15II d.2 0517-01 analogia	Ujõ enie ekranu zabezpieczaj cego z folii	m <sup>2</sup>	231.263		
28	KNR 2-02 0514-d.2 06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych dachowych PCV fi 150 - dÿ 0.60	szt.	18.000		
29	KNR 0-15II d.2 0527-01	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln na podkjadzie betonowym - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	231.263		
30	KNR 0-15II d.2 0527-02	Pokrycie dachów pap termozgrzewaln na podkjadzie betonowym - ka da nast pna warstwa	m <sup>2</sup>	231.263		
31	KNR 4-01 0728-d.2 03	Uzupełnienie tynków zewn trznych cementowych kat.III o podjõ ach z z cegÿ,pustaków,gazo-i pianobetonów - attyki, kominy	m <sup>2</sup>	302.068		
32	KNR 2-02 0506-d.2 02	Obrõbki przy szer.w rozv.ponad 25cm - z blachy ocynkowej	m <sup>2</sup>	315.438		
33	KNR 0-15II d.2 0526-02	Osadzenie wyÿazu dachowego	szt.	5.000		
34	KNR 2-17 0149-d.2 02	Podstawy dachowe stalowe kojõwe typ B/II o r.do 250 mm,w ukjadach kanaÿowych	szt.	1.000		
35	KNR 2-17 0152-d.2 03	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwia dziste o r.250 mm	szt.	1.000		
36	KNR 2-15/GEBE-d.2 RIT 0405-01	Wpusty dachowe Geberit Pluvia pojedyncze	kpl.	12.000		
37	KNR 2-15/GEBE-d.2 RIT 0401-01	Ruroci gi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o poÿ czeniach zgrzewanych na cianach budynków w systemie Geberit Pluvia o r. zewn. 40-56 mm	m	135.600		
38	KNR 2-15/GEBE-d.2 RIT 0403-01	Kształki polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o poÿ czeniach zgrzewanych w systemie Geberit Pluvia o r. zewn. 40-56 mm	szt.	60.000		
39	KNR 4-01 0325-d.2 05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyÿych o przekroju 1/2x1 ceg.w cianach z cegiełÿ	m	127.200		
40	KNR 4-01 0705-d.2 02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiełlub cianach z betonu pokryw.bruzdy upzed.zamurow.cegÿami lub dachówkami	m	127.200		
41	KNR 4-01 1204-d.2 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierõwno ci	m <sup>2</sup>	846.660		
42	KNR 4-01 1204-d.2 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian	m <sup>2</sup>	397.160		
43	KNR 4-01 1204-d.2 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów	m <sup>2</sup>	492.250		
44	KNR 4-01 1206-d.2 04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. cian z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	59.400		
45	KNR-W 5-08 d.2 0606-01	Monta zwodów poziomych inst. odgromowej napr anych z pr ta o r.do 10mm na upzednio zainstalowanych wspornikach na dachu pÿaskim	m	690.000		
46	KNR-W 5-08 d.2 0601-06	Monta wsporników naci gowych z dwoma zÿ czkami przeszt.lotowymi napr .na cianie z cegÿ	szt.	52.000		
47	KNR-W 5-08 d.2 0618-01	y czenie pr ta o r.do 10mm na dachu za pomocã zÿ czy skr canych uniwersalnych krzy owych	szt.	60.000		
48	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Monta zÿ czy kontrolnych z poÿ czeniem drut-pÿaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrõwnawczych	szt.	8.000		
49	KNR 5 1304-d.2 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
50	KNR 5 1304-d.2 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (ka dy nast p-szt.ny pomiar)	szt.	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilo	Cena zû	Warto zû (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem warto kosztorysowa robót</b>						

Sjownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	robocizna	r-g	3442.6155		
				RAZEM	

Sjownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	asfaltowa roztwór gruntuj cy SBS	kg	69.3789		69.3789			
2.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	1.6854		1.6854			
3.	blacha stalowa ocynkowana piaska 0.55 mm	kg	1750.6809		1750.6809			
4.	cegła budowlana pełna	szt	14700.5934		14700.5934			
5.	cement 25 z dodatkami	t	0.0694		0.0694			
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	304.0080		304.0080			
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.6805		2.6805			
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.9158		0.9158			
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.3323		0.3323			
10.	drewno opałowe	kg	27.7516		27.7516			
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5.8806		5.8806			
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	5.0490		5.0490			
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	260.2783		260.2783			
14.	folia PE	m <sup>2</sup>	300.6419		300.6419			
15.	gaz propan-butan	kg	69.3789		69.3789			
16.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002			
17.	gips szpachlowy	kg	253.9980		253.9980			
18.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	10.6920		10.6920			
19.	gwoździe budowlane okrągłe	kg	14.2428		14.2428			
20.	kit trwale plastyczny	kg	29.1600		29.1600			
21.	kołnierze mocujące	szt	12.0000		12.0000			
22.	kołnierze przyściennowe	szt	12.0000		12.0000			
23.	kominki wentylacyjne dachowe PCV fi 150 - d $\varnothing$ 0.60	szt	18.0000		18.0000			
24.	koszty utylizacji papy z rozbórki	m <sup>3</sup>	1.3220		1.3220			
25.	kształki polietylenowe Geberit HDPE	szt	60.0000		60.0000			
26.	ścianki montażowe	szt	1850.1040		1850.1040			
27.	masa asfaltowa	kg	16.1884		16.1884			
28.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa SBS gr.5, 2mm	m <sup>2</sup>	270.5777		270.5777			
29.	papa termozgrzewalna podkładowa SBS do montażu mechanicznego gr. 4,6 mm	m <sup>2</sup>	272.8903		272.8903			
30.	papier czarny w arkuszach	ark	7.9002		7.9002			
31.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	11.9447		11.9447			
32.	płyty styropianowe EPS 100 038 gr.20cm; klasa reakcji na ogień E	m <sup>2</sup>	242.8262		242.8262			
33.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o r. do 250 mm	szt	1.0000		1.0000			
34.	pręty stalowe ocynkowane	m	717.6000		717.6000			
35.	rozcieczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	2.5542		2.5542			
36.	rury polietylenowe Geberit HDPE	m	145.0920		145.0920			
37.	rynna do gruzu	m	10.0000		10.0000			
38.	spoiwo cynowo-oljowe LC-60	kg	9.1477		9.1477			
39.	szpachlówka olejnowywieczna na tynki białe	dm <sup>3</sup>	15.5034		15.5034			
40.	rodek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	6.7663		6.7663			
41.	ruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o długości 50 mm	kg	0.4400		0.4400			
42.	uchwyty rurowe	szt	169.5000		169.5000			
43.	uszczelki gumowe pod piaseczki podstawy z płyt gumowej o gr. 5 mm	szt	1.0300		1.0300			
44.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o r. do 250 mm	szt	3.1200		3.1200			
45.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	3.6154		3.6154			
46.	wpusty dachowe Geberit Pluvia	szt	12.0000		12.0000			
47.	wsporniki naciągowe	szt	52.5200		52.5200			
48.	wyżsady dachowe 1,10x1,10m	kpl	3.0000		3.0000			
49.	wyżsady dachowe 1,21x1,25m	kpl	2.0000		2.0000			
50.	wywietrzaki cylindryczne o r.250 mm	szt	1.0000		1.0000			
51.	zaprawa	m <sup>3</sup>	10.5180		10.5180			
52.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	9.6205		9.6205			
53.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.3154		0.3154			
54.	złota	szt	8.0000		8.0000			
55.	złota uniwersalna	szt	60.0000		60.0000			
56.	złota przelotowa kablowa naprężająca	szt	105.0400		105.0400			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Sjownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	17.1707		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3500		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	12.9943		
4.	rodek transportowy	m-g	4.3704		
5.	rodek transportowy	m-g	2.2107		
6.	wyci g	m-g	39.4757		
7.	wyci g	m-g	1.4716		
8.	wyci g jednomasztowy z nap dem elektrycznym 0,5 t	m-g	21.7820		
9.	zgrzewarka "Media"	m-g	54.0600		
				RAZEM	

Sjownie: