

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262300-4 Betonowanie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45262520-2 Roboty murowe  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA POTRZEBY ZAPLECZA DLA OBIEKTÓW SPORTOWYCH - ROBOTY BUDOWLANE - ETAP I - STAN SUROWY  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W SANDOMIERZU  
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ  
ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Maria Bednarz upraw.701/21/83  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE W BUDYNKU</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-02				
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		21.0*9.0	m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad	m <sup>2</sup>		
d.1.	0441-05	24 cm			
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		21.0*9.0	m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1.	0441-06				
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		21.0*9.0	m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-06				
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		189	m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa J.W.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0519-07	Krotność = 4			
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		189	m <sup>2</sup>	189.000	
				RAZEM	189.000
6	KNR 2-02	Budynki z elementów - płyty dachowe DEMONTAŻ ( bez materiałów )	elem.		
d.1.	0308-03 z.sz.				
1	5.1. 9907-				
	01+ wsp.				
	zmniejsz R 0,5				
	analogia /ST				
	- O + ST - I /				
	A1				
		29	elem.	29.000	
				RAZEM	29.000
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		(5.77+7.88+2.73+3.64+5.68+2.73+1.65+2.95+1.15+3.09+4.12+4.12+1.37+2.81+3.61+1.83+1.80+1.80+5.50+1.68+2.81+3.89+2.81+1.75+1.75)*2*2.50-14*1.8*0.7-4*1.15*1.15*7+(5.77+7.88)*2*2.60	m <sup>2</sup>	410.910	
				RAZEM	410.910
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-02				
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		21.0*1.51*0.25+21.0*0.8*0.25+0.5*8.45*1.20*2*0.25	m <sup>3</sup>	14.663	
				RAZEM	14.663
9	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 120 kg z profili wal-	t		
d.1.	1005-02	cowanych na gorąco pod lekką obudowę - demontaż			
1	z.o.7.				
	ST - O + ST				
	- I /A1				
		25.0*25.0*0.001	t	0.625	
				RAZEM	0.625
10	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0349-01				
1	ST - O + ST				
	- I /A1				
		4.5*0.53*0.62	m <sup>3</sup>	1.479	
				RAZEM	1.479

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-01 d.1. 0212-06 1 ST - O + ST - I /A1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ( płyta stropowa )  21.0*8.50*0.15+3.0*0.15*1.0+1.20*0.25*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.525	
				RAZEM	27.525
12	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 1 ST - O + ST - I /A1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  4*1.54*1.42+2*1.45*1.42+0.84*1.14*3+1.15*1.14+1.64*1.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.984	
				RAZEM	18.984
13	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1 ST - O + ST - I /A1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 4-01 d.1. 0353-07 1 ST - O + ST - I /A1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych powierzchni do 2 m2  11	szt.  szt.	  11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 ST - O + ST - I /A1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  2*3.0	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 ST - O + ST - I /A1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  21.0	m  m	  21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR-W 4-02 d.1. 0235-08 1 ST - O + ST - I /A1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 4-02 d.1. 0235-07 1 ST - O + ST - I /A1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02 d.1. 0235-06 1 ST - O + ST - I /A1	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1 ST - O + ST - I /A1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.54*1.42*0.27+0.90*1.20*0.30+1.35*0.25*1.20+1.50*2.50*0.27+2.30*2.50*0.27+0.90*1.25*0.27+1.0*0.27*2.50+0.70*0.27*0.50+0.90*2*0.27+1.0*0.27*2.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.119	
				RAZEM	6.119
21	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 1 ST - O + ST - I /A1	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  4.20*2.50+2.80*2.50+1.80*2.50*2-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.900	
				RAZEM	22.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1 ST - O + ST - I /A1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		146.0	m <sup>2</sup>	146.000	
				RAZEM	146.000
23	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 1 ST - O + ST - I /A1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		146.0	m <sup>2</sup>	146.000	
				RAZEM	146.000
24	KNR-W 4-01 d.1. 0106-01 1 ST - O + ST - I /A1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		146.0*0.25	m <sup>3</sup>	36.500	
				RAZEM	36.500
25	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 1 ST - O + ST - I /A1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		146.0*0.25+14.60	m <sup>3</sup>	51.100	
				RAZEM	51.100
26	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1 0109-10 ST - O + ST - I /A1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		410.91*0.015+27.525+6.119+22.90*0.12+146.0*0.10+15.0	m <sup>3</sup>	72.156	
				RAZEM	72.156
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE POD FUNDAMENTY KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH</b>			
27	KNR 2-01 d.2. 0317-0201 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.15*0.90+0.89*0.90+1.16*0.90+0.90*0.47+1.25*0.90+1.15*0.90+1.15*0.90+1.39*0.45]*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.562	
				RAZEM	3.562
28	KNR-W 4-01 d.2. 0106-04 1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.562	
		3.562		RAZEM	3.562
29	KNR 2-01 d.2. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów piaskiem ze stabilizacją	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.083	
		3.562-0.496-1.983		RAZEM	1.083
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>FUNDAMENTY + ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
30	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 2 ST - O + ST - I /B1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.496	
		[1.15*0.60+0.89*0.60+1.16*0.60+0.60*0.47+1.25*0.60+1.15*0.60+1.15*0.60+1.39*0.45]*0.10		RAZEM	0.496
31	KNR-W 2-02 d.2. 0202-01 z.sz. 2 r 03 5.7. 9907-05 ST - O + ST - I /B1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.983	
		[1.15*0.60+0.89*0.60+1.16*0.60+0.60*0.47+1.25*0.60+1.15*0.60+1.15*0.60+1.39*0.45]*0.40		RAZEM	1.983

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2 ST - O + ST - I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ŁAWY  (58.84+6.67)*0.001	t  t	  0.066	
				RAZEM	0.066
33	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2 ST - O + ST - I /B1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ŁAWY  0.0118	t  t	  0.012	
				RAZEM	0.012
34	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2 ST - O + ST - I /B1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  (1.15+0.89+1.16+0.47+1.25+1.15*2+1.39+8*0.60)*0.40*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.341	
				RAZEM	1.341
<b>2.3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>IZOLACJE ŚCIAN I ŁAW FUNDAMENTOWYCH</b>			
35	NNRNBK 202 d.2. 0618-01 3 ST - O + ST - I /C1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  4.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.930	
				RAZEM	4.930
36	KNR-W 2-02 d.2. 0603-09 3 ST - O + ST - I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  (1.15+0.89+1.16+0.47+1.25+1.15*2+1.39+9*0.60)*2*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.208	
				RAZEM	11.208
37	KNR-W 2-02 d.2. 0603-10 3 ST - O + ST - I /C1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa  11.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.208	
				RAZEM	11.208
<b>2.4</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
38	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 4 ST - O + ST - I /B2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego(podniesienie murów)  (2*20.97+4*7.88+13.62+14.39)*0.44*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.162	
				RAZEM	11.162
39	KNR-W 4-01 d.2. 0304-02 4 ST - O + ST - I /B2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego(zamurowanie otworów )  [3*0.9*2.0+1.28*2.0+1.27*3.0+(0.64+2*0.85)*1.41+(0.60+0.85+0.75)*1.41+2*0.22*3.0]*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.873	
				RAZEM	4.873
40	KNR-W 2-02 d.2. 0108-02 4 analogiaST - O + ST - I / B2	Podmurowanie kominów do wysokości 2,5m - grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm  (0.64+1.06+0.8+0.76+0.38+1.06*2+1.10)*2.5+2.5*0.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.100	
				RAZEM	18.100
41	KNR-W 2-02 d.2. 0128-01 4 ST - O + ST - I /B2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły  [(0.64+1.06+0.8+0.76+0.38+1.06*2+1.10)*2.5+4.0*0.38]*0.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.095	
				RAZEM	7.095
<b>2.5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>STROP NAD PARTEREM</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-02 d.2. 0215-04 5 ST - O + ST - I /B2	Stropy gęstożebrowe FERT-45 o rozpiętości 4.5-6.0 m	m <sup>2</sup>		
		16.10*8.42+4.87*8.60-94.6*0.27-3.51	m <sup>2</sup>	148.392	
				RAZEM	148.392
43	KNR 2-02 d.2. 0210-05 5 ST - O + ST - I /B2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu WIEŃCE	m <sup>3</sup>		
		(2*16.10+8.42+8.60+8.0+2*9.80+8.0+4.9)*0.27*0.29+2*4.90*0.36*0.29+ 1.60*0.25*0.25+3.35*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	8.349	
				RAZEM	8.349
44	KNR 2-02 d.2. 0210-05 5 ST - O + ST - I /B2	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu BELKI	m <sup>3</sup>		
		1.90*0.38*0.25*2+4.80*0.38*0.25+1.70*0.38*0.25+1.40*0.15*0.25+2.10* 0.15*0.25	m <sup>3</sup>	1.110	
				RAZEM	1.110
45	KNR 2-02 d.2. 0216-01 5 0216-05 ST - O + ST - I /B2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastoso- waniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.0*0.95	m <sup>2</sup>	0.950	
				RAZEM	0.950
46	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 5 ST - O + ST - I /B2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		(728.90+160.44)*0.001	t	0.889	
				RAZEM	0.889
47	KNR 2-02 d.2. 0290-01 5 ST - O + ST - I /B2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		231.06*0.001	t	0.231	
				RAZEM	0.231
48	KNR-W 4-01 d.2. 0347-03 5 ST - O + ST - I /B2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		20	gniazd.	20.000	
				RAZEM	20.000
49	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 5 ST - O + ST - I /B2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadze- nie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		2*3.50+2*1.80+2*1.30+12*1.20+2*1.10	m	29.800	
				RAZEM	29.800
50	KNR-W 4-01 d.2. 0318-06 5 ST - O + ST - I /B2	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR-W 2-02 d.2. 0132-05 5 ST - O + ST - I /B2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*1.80+2*1.70+2*1.20	m	9.400	
				RAZEM	9.400
<b>2.6</b>	<b>45261100-5</b>	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
52	KNR-W 2-02 d.2. 0902-01 6 ST - O + ST - I /B3	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio- mym (balkony i loggie) wykonywane ręcznie NA KOMINACH	m <sup>2</sup>		
		[(0.64+1.06+0.80+0.76+0.8*2+1.06*2+1.10)*2+9*0.38*2]*5.0+4*0.38* 6.20	m <sup>2</sup>	124.424	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	124.424
53	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 6 ST - O + ST - I /B3	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
54	KNR 2-02 d.2. 0406-01 6 ST - O + ST - I /B3	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14	m <sup>3</sup> drew.		
		0.816+0.325	m <sup>3</sup> drew.	1.141	
				RAZEM	1.141
55	KNR 2-02 d.2. 0408-05 6 ST - O + ST - I /B3	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 9/18	m <sup>3</sup>		
		0.057+0.105+0.155+0.204+0.253+1.97+0.058+0.006+0.058+0.006+0.058+0.104+0.121+0.218+0.275+0.045+0.036	m <sup>3</sup>	3.729	
				RAZEM	3.729
56	KNR 2-02 d.2. 0408-08 6 ST - O + ST - I /B3	Krokwie narożne i koszuwe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.599	m <sup>3</sup>	0.599	
				RAZEM	0.599
57	KNR-W 2-02 d.2. 0407-01 6 ST - O + ST - I /B3	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.59+0.117	m <sup>3</sup> drew.	0.707	
				RAZEM	0.707
58	KNR-W 2-02 d.2. 0406-06 6 ST - O + ST - I /B3	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.76+0.151	m <sup>3</sup> drew.	0.911	
				RAZEM	0.911
59	KNR-W 2-02 d.2. 0407-03 6 ST - O + ST - I /B3	Słupy o dł. do 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.317	m <sup>3</sup> drew.	0.317	
				RAZEM	0.317
60	KNR 2-02 d.2. 0408-02 6 ST - O + ST - I /B3	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2*5/18	m <sup>3</sup>		
		0.343	m <sup>3</sup>	0.343	
				RAZEM	0.343
61	KNR-W 2-02 d.2. 0409-05 6 ST - O + ST - I /B3	Wymiany i rozpory - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.044+0.041+0.030	m <sup>3</sup>	0.115	
				RAZEM	0.115
62	KNR 2-02 d.2. 0410-04 6 ST - O + ST - I /B3	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej ( 1,4m3)	m <sup>2</sup>		
		250.10	m <sup>2</sup>	250.100	
				RAZEM	250.100
63	KNR 2-02 d.2. 1113-08 6 analogia/ST - O + ST - I / B3	Kontrłaty 0,025*0,05	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.48+8.28+12.08+15.92+19.8+153.90+4.55+0.47+4.56+8.20+9.51+17.08+21.52+3.53+2.80+31.20	m	317.880	
				RAZEM	317.880
64	KNR 2-02 d.2. 0607-01 6 ST - O + ST - I /C1	Izolacja paroprzepuszczalna w połaci dachu	m <sup>2</sup>		
		250.10	m <sup>2</sup>	250.100	
				RAZEM	250.100
65	KNR-W 2-02 d.2. 0612-03 6 ST - O + ST - I /C2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		16.10*8.42+4.87*8.60	m <sup>2</sup>	177.444	
				RAZEM	177.444
66	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 6 ST - O + ST - I /C2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		177.44	m <sup>2</sup>	177.440	
				RAZEM	177.440
<b>2.7</b>	<b>45261210-9</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
67	NNRNKB 202 d.2. 0537-04 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T 18 gr.0,75 mm na łatach	m <sup>2</sup>		
		250.10	m <sup>2</sup>	250.100	
				RAZEM	250.100
68	NNRNKB 202 d.2. 1027-01 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Okna dachowe "FAKRO" wylazowe lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	NNRNKB 202 d.2. 0539-01 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		11.81+31.20	m	43.010	
				RAZEM	43.010
70	NNRNKB 202 d.2. 0539-02 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		2*20.69+2*0.85+2*8.04+2*0.85	m	60.860	
				RAZEM	60.860
71	NNRNKB 202 d.2. 0541-02 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		259.90*0.35	m <sup>2</sup>	90.965	
				RAZEM	90.965
72	NNRNKB 202 d.2. 0539-04 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych- typu drabinka	m		
		60.86	m	60.860	
				RAZEM	60.860
73	NNRNKB 202 d.2. 0539-04 7 ST - O + ST - I /B3	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ław kominowych	m		
		8*1.80+7*1.20+3*0.80+16*0.40	m	31.600	
				RAZEM	31.600
74	KNR-W 2-02 d.2. 0520-04 7 analogia /ST - O + ST - I /B3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej	m		
		61.0	m	61.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	61.000
75	KNR-W 2-02 d.2. 0520-04 7 analogia/ST - O + ST - I / B3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		8*3.50	m	28.000	
				RAZEM	28.000
76	KNR 0-18 d.2. 2611-08- 7 ANAL. analogia /ST - O + ST - I / B3	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej PODSIBITKA	m <sup>2</sup>		
		61.0*0.80	m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
77	KNR 0-18 d.2. 2613-03 7 ST - O + ST - I /B3	Układanie poziomych paneli winylowych j.w. bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach z listwami wykończeniowymi.	m <sup>2</sup>		
		48.80	m <sup>2</sup>	48.800	
				RAZEM	48.800
<b>2.8</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
78	KNR-W 2-02 d.2. 1018-02 8 ST - O + ST - I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		5*0.90*0.90+2*0.6*1.42+3*0.84*1.14+0.66*1.18	m <sup>2</sup>	9.406	
				RAZEM	9.406
79	KNR-W 2-02 d.2. 1018-03 8 ST - O + ST - I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		2*0.90*1.45+1.15*1.14	m <sup>2</sup>	3.921	
				RAZEM	3.921
80	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 8 ST - O + ST - I /D3	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.42+1.54*1.42	m <sup>2</sup>	4.317	
				RAZEM	4.317
81	KNR 2-02 d.2. 0129-02 8 ST - O + ST - I /D3	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - żywica epoksydowa	m <sup>2</sup>		
		(5*1.0+2*1.55+2*0.70+3*0.94+1.60+1.64+1.25+0.76)*0.30	m <sup>2</sup>	5.271	
				RAZEM	5.271