

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Przedszkole Samorządowe w Czempiniu

**Obiekt :** Roboty budowlane

**Adres :** 64-020 Czempień ul. Nowa 4

Remont dachu

**Inwestor :** Przedszkole Samorządowe w Czempiniu

**Adres :** 64-02 Czempień ul. Nowa 4

Remont dachu

Budowa : Przedszkole Samorządowe w Czempiniu

Obiekt : Roboty budowlane

Adres : 64-020 Czempień ul. Nowa 4

Data: 2014-09-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty remontowe</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 225-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Budowa ogrodzeń z siatki na: słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - ogrodzenie terenu przedszkola, zabezpieczenie terenu robót przed dostępem osób postronnych. Wysokość ogrodzenia 1,5 m</b>	75,000	m2
	50 * 1.5 =	75,000	
	Razem =	75,000	m2
2	KNR 225-0307-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Rozebranie ogrodzeń z siatki na: słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie</b>	75,000	m2
3	KNR 225-0207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Budowa zadaszeń o konstrukcji prostej, osłoniętych z trzech stron ścianami - zabezpieczenie wejścia głównego do przedszkola daszkiem drewnianym</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy	26,000	m2 p.z.
4	KNR 225-0207-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Rozebranie zadaszeń o konstrukcji prostej, osłoniętych z trzech stron ścianami</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m2 p.z." oznacza - metr kwadratowy powierzchni zabudowy	26,000	m2 p.z.
5	KNR 202-1604-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m</b>	6,830	100 m2
6	KNR 202-1613-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Montaż i demontaż instalacji odgromowej rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości: do 10 m, przy istniejącej inst.uziemiającej</b>	6,830	100 m2
7	ZAL. 1 - KNNR 002-1505-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]  <b>Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</b>	6,830	100 m2
8	KNR 404-0901-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rynny drewniane do gruzu : - wykonanie rynny - przyjęto wykonanie 2 rynien do transportu gruzu</b>	19,000	m
9	KNR 404-0901-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rynny drewniane do gruzu : - ustawienie rynny</b>	19,000	m
10	KNR 404-0901-07-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rynny do gruzu : - rozebranie rynny</b>	19,000	m
<b>1.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
11	KNR 403-1139-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym przekrój i rodzaj przewodu: do 120 mm2, z linki</b>	150,000	m
12	KNR 403-1137-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  <b>Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, mocowanych na ścianie na podłożu: betonowym</b>	100,000	szt
	150 / 1.5 =	100,000	
	Razem =	100,000	szt
13	KNR 404-0507-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej.</b>	213,300	m2
14	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład</b>	12,400	m2

Remont dachu

1. Roboty remontowe  
1.2. Roboty rozbiórkowe

Data: 2014-09-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 404-0507-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiorzy. -</b>	48,360	m
16	KNR 401-0430-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie ołacenia dachu: z łat w odstępach do 16 cm</b>	213,300	m2
17	KNR 404-0506-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rynny</b>	73,360	m
18	KNR 404-0506-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie elementów pokrycia dachu z blachy nie nadającej się do użytku : - rury</b>	38,000	m
19	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku</b>	33,000	m2
20	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km - wywiezienie gruzu z rozbiórki dachówki na odległość do 10 na składowisko Wykonawcy.</b>	213.3 * 0.03 = Razem =	6,399 6,399 m3
21	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b>	6,399	m3
22	KNR 1324-0901-01-00 MGIEEn [ Wydanie - 1989 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Analogia Transport elementów złomowanych konstrukcji metalowych: do 1 km - wywiezienie złomu z rozbiórek opierzeń, rynien instalacji odgromowej. Przyjęto szacunkowo 1t wywiezioną na odległość do 4 km. R,S x 0,5 Mx0</b>	1,000	t
23	KNR 1324-0901-02-00 MGIEEn [ Wydanie - 1989 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>ANALOGIA Transport technologiczny elementów zdemontowanych /złomowanych/ konstrukcji metalowych: za każde rozpoczęte 500 m - dopłata za dalsze 3 km wywozu -mnożnik do R,S x 6, Mx0</b>	1,000	t
<b>1.3 Więźba dachowa; wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej</b>			
24	KNNR 003-0504-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 2000 r. ] <b>Impregnacja drewna metodą smarowania - bali i krawędziaków, dwukrotna - impregnacja przeciwgrzybiczna i ogniochronna istniejącej więźby dachowej po zdjęciu pokrycia dachowego.</b>	320,000	m2
25	KNR 401-0412-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi zwykłych i kleszczy.</b>	75,000	m
26	KNR 401-0412-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: krokwi narożnych lub koszowych.</b>	24,000	m
27	KNR 401-0412-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: murłat i podwalin.</b>	36,000	m
28	KNR 401-0412-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana elementów drewnianej konstrukcji dachu: słupów.</b>	28,000	m

Remont dachu

1. Roboty remontowe

1.3. Więźba dachowa; wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej

Data: 2014-09-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 401-0414-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wymiana deskowania dachu: z desek na styk, o grub. 25 mm - wymiana deskowania na lukarnie pokrytym papą zgrzewalną</b>	12,320	m2
<b>1.4 Remont kominów</b>			
30	KNR 202-1604-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] <b>Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, - wysokość rusztowania: do 7 m - rusztowanie ustawiane do prac remontowych przy kominach</b>	3,500	100 m2
31	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej - odbicie zwietrzałych tynków na kominach - przyjęto szacunkowo</b>	220,000	m2
32	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - wywiezienie gruzu z rozbiórki dachówki na odległość do 10 na składowisko Wykonawcy.</b>	4,400	m3
	220 * 0.02 =	4,400	
	Razem =	4,400	m3
33	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</b>	4,400	m3
34	KNR 401-0710-02-10 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such.</b>	220,000	m2
35	KNR 401-1204-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi elewacji: otynkowanej na gładko - malowanie farbą elewacyjną kominów.</b>	750,000	m2
<b>1.5 Pokrycia dachowe</b>			
36	KNR 912-0301-07-03 ORGBUD-SERWIS Poznań [ Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r. ] <b>Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy wykonane płytami z wełny mineralnej układanymi w połąci dachu krokwiowego, na folii paroizolacyjnej - płyty PAROC UNS 39 o grub.200 mm - mnożnik do R, S x 1,5</b>	235,000	m2
37	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej.</b>	235,000	m2
38	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat</b>	235,000	m2
39	KNR 015-0518-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Pokrycie dachówką bitumiczną zgrzewalną połąci dachowej o pochyleniu do 60°, pasami dachówki o długości 1 m i szerokości 28 cm /dachówka trójkątna/ - pokrycie dachu nad kafarkiem od strony południowej.</b>	12,320	m2
40	KNR 202-0504-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pokrycie dachów dachówką, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: karpiówka ceramiczna w koronkę</b>	235,000	m2
41	PKZ 005-0001-44-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu ławy kominiarskie</b>	13,400	m

Remont dachu

1. Roboty remontowe  
1.5. Pokrycia dachowe

Data: 2014-09-29

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
42	PKZ 005-0001-44-00 [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu: stopnie kominiarskie /analogia, R,S x 0,6/</b>	31,000	szt
43	PKZ 005-0001-44-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu płotki przeciwśniegowe</b>	48,700	m
44	KNR 015-0526-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Osadzenie okien w połaci dachowej - montaż wylazu kominarskiego</b>	1,000	szt
45	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 12,5 cm</b>	10,700	m
46	KNR 015-0528-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 15,0 cm</b>	62,660	m
47	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Rury spustowe z PCV, o średnicy 11,0 cm</b>	38,000	m
48	PKZ 023-0105-02-00 PP PKZ [ Wyd.PPPKZ W-wa 1982 ] <b>Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowej grub. 0,6 mm pasy nadrynowe, obróbka kominów, murki ścian kafarków.</b>	32,994	m2
		65.86 * 0.4 =	26,344
		5.2 * 0.7 + 4.3 * 0.7 =	6,650
		Razem =	32,994
			m2
<b>1.6</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>		
49	ZAL.1 - KNNR 005-0601-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, poziome, mocowane na wspornikach: klejonych /bednarka ocynkowana/</b>	150,000	m
50	ZAL.1 - KNNR 005-0611-05-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm2</b>	12,000	szt
51	ZAL.1 - KNNR 005-0612-06-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik</b>	4,000	szt
52	ZAL.1 - KNNR 005-0201-04-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm2 - wciągane do rur</b>	40,000	m
53	ZAL.1 - KNNR 005-0612-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza do rynny: okapowej - montowane na dachu</b>	12,000	szt
54	ZAL.1 - KNNR 005-1304-03-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar</b>	1,000	szt
55	ZAL.1 - KNNR 005-1304-02-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następnny pomiar</b>	4,000	szt