

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku przedszkola miejskiego wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej w Lipianach  
ADRES INWESTYCJI : 74-240 Lipiany, ul. Józefa Bema 19, działka nr 139/2, obr. 0003 Lipiany  
INWESTOR : GMINA LIPIANY  
ADRES INWESTORA : 74-240 LIPIANY, PLAC WOLNOŚCI 1  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska upr nr 193/Sz/88

DATA OPRACOWANIA : aktualizacja maj 2024r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja maj 2024r

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachu budynku przedszkola miejskiego wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej w Lipianach-roboty budowlane

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	<b>Remont dachu</b>				
KNR 4-01 0535-04	1 d.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ze złożeniem we wskazanym miejscu <dach do wymiany>18+25+41+24	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
KNR 4-01 0535-06	2 d.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ze złożeniem we wskazanym miejscu <dach do wymiany>5.0+10.0+20.0+15.0	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
KNR 4-01 0535-08	3 d.1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku ze złożeniem we wskazanym miejscu dach do wymiany <pas podrynnowy>0.40*[10.0+21.0+28.0+24] <obróbki szczytów dachu>0.20*[23.0+27.0+20.0+23.0]+<blacha powlekana na ścianie szczytowej>3.0+7.0+<obróbka styku dachu ze ścianą szczytową>0.20*[30.0+4.0+12.0+24] <gąsior na kalenicy>0.40*[10.0+12.0+20.0+24.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.20 42.60 26.40	
				RAZEM	102.20
KNR-W 4-02 0233-11	4 d.1	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych <dach do wymiany>1+2+3+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
KNR-W 4-02 40206-01	5 d.1	Demontaż kominków wentylacyjnych o śr. 250, 200 i 160 mm z rurami przyłącznymi <dach bez wymiany pokrycia>23 <dach do wymiany>9+6+8+8	szt. szt. szt.	 23.00 31.00	
				RAZEM	54.00
KNR-W 4-02 40203-04	6 d.1	Demontaż krutek wentylacyjnych ze stropów #p5	szt. szt.	 54.00	
				RAZEM	54.00
KNR 4-01 0535-01 analogia	7 d.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej T35 <dach do wymiany>116+190+300+271	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 877.00	
				RAZEM	877.00
KNR 0-15II 0517-01 wsp. do R-0, 3 analogia	8 d.1	Rozebranie paroizolacji z folii #p7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 877.00	
				RAZEM	877.00
KNR 4-01 0430-05	9 d.1	Rozebranie listew (łat) mocujących folię ze złożeniem materia- łów z rozbiórki we wskazanym miejscu #p7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 877.0	
				RAZEM	877.0
KNR 4-01 0426-03	10 d.1	Rozebranie podbitki i deskowania ścian z desek celem renowa- cji dach do wymiany <podbitka drewniana-okap>11+22+28+24 <ściany szczytowe>10+29+20+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.00 129.00	
				RAZEM	214.00
KNR 4-01 0334-08	11 d.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej dla kanałów wentylacyjnych <otwór 25x60cm>1+<30x100cm>1+<20x100 cm>1+<25x25 cm> 1	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
KNR 4-01 0429-04	12 d.1	Rozebranie elementów stropów - podsufitek z desek otrzcinowa- nych i otynkowanych-przyjęto 30% pow. [454.4+150.1+234.0+220]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 317.55	
				RAZEM	317.55
KNR 4-01 0420-02 analogia	13 d.1	Wykonanie poziomych pomostów z desek ułożonych na dolnym pasie więźarów dachowych dla wykonania wymiany izolacji stro- pu nad parterem (usunięcie warstwy trocin z wapnem gr. 15cm i starej wełny gr.8cm a ułożenie dwóch warstw wełny mineralnej o łącznej gr. 25cm) 1.00*[16.00*4+9.60*3+12.0*3+6.4*3] 1.00*[12.0*3+5.3*3] 1.00*[12.0*3+6.8*3+7.40*3] 1.00*24.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.00 51.90 78.60 72.00	
				RAZEM	350.50
KNR 4-01 0429-02	14 d.1	Rozebranie izolacji pasa dolnego więźarów - warstwa trocin z wapnem gr. 15cm 522+175+270+253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1220.00	
				RAZEM	1220.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachu budynku przedszkola miejskiego wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej w Lipianach-roboty budowlane

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR 2-02 0613-03- wsp. do R, S-0,3 analogia	15	Usunięcie izolacji pasa dolnego więźarów z wełny mineralnej gr. d.18cm	m <sup>2</sup>		
		#p14	m <sup>2</sup>	1220.00	
				RAZEM	1220.00
cena zakładowa Zakładu Oczyszczania	16	Podstawienie kontenerów, załadunek i wywóz gruzu i materiałów z rozbiórek na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	szt		
		<blacha>[#p1*3.14*0.15*0.5+#p2*3.14*0.12+#p3+#p7]*0.006 <łaty, deski>0.01*#p9+#p12*0.04 <polepa>#p14*0.15 <cegła>0.4*[0.25*0.6+0.3*1.0+0.2*1.0+0.25*0.25] <wywiewki, kominki went, elementy z poddasza>1.2+0.5+0.5+0.5 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto kontenery o poj. 10m3>17	szt	6.14 21.47 183.00 0.29 2.70 =====	
				213.60 17.00	
				RAZEM	17.00
cena zakładowa Zakładu Oczyszczania	17	Wywóz wraz z utylizacją wełny mineralnej	m <sup>3</sup>		
		#p15*0.08	m <sup>3</sup>	97.60	
				RAZEM	97.60
TZKBNK VI-130	18	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii osłowej wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
		<otwory po zdemontowanych wentylatorach dachowych>23 <dach do wymiany>6+6+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.00 18.00	
				RAZEM	41.00
KNR 2-02 0410-01	19	Uzupełnienie deskowania połaci dachowych z tarcicy nasyc. kl. C24, po zdemontowanych kominach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		<dach bez wymiany>23 <dach do wymiany>11+6+6+6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.00 29.00	
				RAZEM	52.00
KNR 2-02 0409-03	20	Wzmocnienie konstrukcji drewnianej dachu, więźarów - nadbitki o wym.3x16 cm z tarcicy nasyc. wg PT konstrukcji	m <sup>3</sup>		
		<więźar typ 2>0.16*0.03*[2.23+2.0*2+1.78+1.56]*15 <więźar typ 1>0.16*0.03*[2.42+2.0+1.78]*28 <więźar typ 1 i 3>0.16*0.03*[2.42+2.0+1.78]*[20+30] <więźar typ 1>0.16*0.03*[2.42+2.0+1.78]*12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.69 0.83 1.49 0.36	
				RAZEM	3.37
KNR 4-01 0610-02	21	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		<deskowanie>[116+190+300+271]*2 <więźar typ 2>[0.56*16.33+0.48*16.7+0.56*[1.93+2*[1.68+1.43+1.18+0.93+0.68+0.43]]+0.40*[2.23+2*[1.78+1.56*2+1.34]+1.14]]*15 <więźar typ 1>[0.56*10.65+0.48*11.1+0.56*[1.93+1.61+1.68+1.43+1.18+0.93+0.68+0.43]+0.40*[2.42+2.0+1.78+1.56*2+1.34+1.12]]*28 <więźar typ 1 i 3>[0.56*10.65+0.48*11.1+0.56*[1.93+1.61+1.68+1.43+1.18+0.93+0.68+0.43]+0.40*[2.42+2.0+1.78+1.56*2+1.34+1.12]]*20 <więźar typ 1 i 3>[0.56*10.65+0.48*11.1+0.56*[1.93+1.61+1.68+1.43+1.18+0.93+0.68+0.43]+0.40*[2.42+2.0+1.78+1.56*2+1.34+1.12]]*30 <więźar typ 1>[0.56*10.65+0.48*11.1+0.56*[1.93+1.61+1.68+1.43+1.18+0.93+0.68+0.43]+0.40*[2.42+2.0+1.78+1.56*2+1.34+1.12]]*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1754.00 475.07 602.87 430.62 645.94 258.37	
				RAZEM	4166.87
KNR 4-01 0627-06	22	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek, bali i krawędziaków metodą smarowania - elementy drewniane więzby dachowej nie podlegające wymianie	m <sup>2</sup>		
		#p21	m <sup>2</sup>	4166.87	
				RAZEM	4166.87
KNR 0-15II 0517-01	23	Ułożenie na deskowaniu lub krokwiach ekranu zabezpieczającego go z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		<dach bez wymiany>23 <dach do wymiany>116+190+300+271	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.00 877.00	
				RAZEM	900.00
KNR 0-15II 0517-02	24	Przycięcie i przybicie łat- drewno C24	m <sup>2</sup>		
		#p23	m <sup>2</sup>	900.00	
				RAZEM	900.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachu budynku przedszkola miejskiego wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej w Lipianach-roboty budowlane

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NNRNKB 202 0537-02	25 d.1	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową T35 w kolorze szarym, RAL 7005 #p23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 900.00	
				RAZEM	900.00
NNRNKB 202 0539-01	26 d.1	Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową - montaż gąsiorów 10.0+12.0+20.0+24	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
NNRNKB 202 0541-02	27 d.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas rynnowy>0.40*[10.0+21.0+28.0+24.0] <ściana szczytowa>3.0+7.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.20 10.00	
				RAZEM	43.20
NNRNKB 202 0541-01	28 d.1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm <obróbki szczytów dachu>0.20*[23.0+27.0+20.0+23.0]+<obróbka styku dachu ze ścianą szczytowa>0.20*[30.0+4.0+12.0+24]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.60	
				RAZEM	32.60
KNR 2-15 0216-04	29 d.1	Montaż wywiewek kanalizacyjnych odpowietrzających o śr.nom. 100 mm z uszczelnieniem 1+2+3+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
TZKNBK XV 0429-01	30 d.1	Czyszczenie deskowania z farby miejscami mocno złuszczonej metodą mechaniczną (szlifierki, cykliny)- podbitka i okładziny ścian <podbitka>11+22+28+24 <ściany szczytowe>10+29+20+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.00 129.00	
				RAZEM	214.00
KNR 4-01 0627-05 + KNR 4-01 0631-01	31 d.1	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek metodą smarowania  #p30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.00	
				RAZEM	214.00
KNR 0-15II 0517-01	32 d.1	Ułożenie izolacji z folii wysokoparoprzepuszczalnej na ścianach pod deskowanie 10+29+20+70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.00	
				RAZEM	129.00
KNR-W 2-02 1036-02	33 d.1	Montaż podbitki i deskowania ścian szczytowych z desek poddanych renowacji z wymianą zniszczonych desek na nowe (przyjęto 10% desek nowych) #p30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.00	
				RAZEM	214.00
KNR 4-01 1209-06	34 d.1	Dwukrotne malowanie elementów drewnianych farbami wodoodpornymi dla elementów zewnętrznych z zagruntowaniem #p10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 214.00	
				RAZEM	214.00
NNRNKB 202 0517-04	35 d.1	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 18+25+41+24	m m	 108.00	
				RAZEM	108.00
NNRNKB 202 0517-09	36 d.1	Montaż lejów spustowych przy rynnach z blachy powlekanej 150/120mm 1+2+4+3	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
NNRNKB 202 0519-03	37 d.1	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 5+10.0+20+15	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
KNR-W 2-02 1609-01	38 d.1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 10 m [18+25+41+24]*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 540.00	
				RAZEM	540.00
	39 d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.00
KNR 2-02 0613-03	40 d.1	Docieplenie stropodachu- izolacja termiczna z wełny mineralnej o łącznej gr. 25cm- dwie warstwy ( warstwa gr. 20cm + warstwa gr. 5 cm) Krotność = 2 522+175+270+253	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1220.00	
				RAZEM	1220.00
KNR 2-02 0607-02	41 d.1	Docieplenie stropodachu- ułożenie folii paroizolacyjnej #p40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1220.00	
				RAZEM	1220.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Remont dachu budynku przedszkola miejskiego wraz z przebudową instalacji wentylacji mechanicznej w Lipianach-roboty budowlane

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR 0-14 2012-02	42	Sufit podwieszony- okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioochronnymi gr. 12,5mm na profilach metalowych systemowych #p12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	317.55	
				RAZEM	317.55
KNR 0-15 0526-02	43	Osadzenie wyłazu strychowego	szt		
	d.1	1+1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
KNR 0-14 2011-01	44	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo - kartonowymi GKF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 15+15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.00	
				RAZEM	30.00
KNNR 2 1402-05 analogia	45	Malowanie farbą wewn. zmywalną odporną na szorowanie dwukrotnie z gruntowaniem sufitów	m <sup>2</sup>		
		454.4+150.1+234+220	m <sup>2</sup>	1058.50	
				RAZEM	1058.50
KNNR 2 1402-05 analogia	46	Malowanie farbą wewn. zmywalną odporną na szorowanie dwukrotnie z gruntowaniem ścian- w miejscach napraw po przebi- ciach <przyjęto>20.0*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00