

## **Przedmiar robót**

### **Termomodernizacja budynku przedszkola w Wieprzu**

Budowa: **Termomodernizacja budynku przedszkola w Wieprzu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek przedszkola w Wieprzu**

Lokalizacja: **Wieprz, ul. Figurów 596**

Inwestor: **Gmina Radziechowy-Wieprz**

**Poziom cen - wg średnich cen SEKOCENBUD w IV kwartale 2023**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Marek Woźnikowski**

Autor opracowania:

**mgr inż. Marek Woźnikowski**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Termomodernizacja budynku przedszkola w Wieprzu</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ.</b>		
1.1.1	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1	1,4*1,48*4+1,4*2,17	11,326000	
	2	1,4*1,48*4	8,288000	
	3	1,4*1,48*6	12,432000	
		RAZEM:	32,046000	m2
				32,046
1.1.2	KNR 19/929/3 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2	0,44*0,74	0,325600	
	4	0,44*0,74+0,7*1,4*2	2,285600	
		RAZEM:	2,611200	m2
				2,611
1.1.3	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	3	1,08*1,28*3	4,147200	
		RAZEM:	4,147200	m2
				4,147
1.1.4	NZ1/P/1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów	t	2,55
1.2	Element	<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ Z ZABUDOWĄ- DRZWI WEJŚCIOWE GŁÓWNE I BOCZNE.</b>		
1.2.1	KNR 401/511/1	Rozebranie pokrycia i osłony wejść do budynku, płyty nienadające się do użytku płaskie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,12*1,4+(1,4+2,7)*2,8+0,43*2,5	16,923000	
		1,55*1,2+2*0,9*1,74	4,992000	
		RAZEM:	21,915000	m2
				21,915
1.2.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,95*2,05*2	3,895000	
		RAZEM:	3,895000	m2
				3,895
1.2.3	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,07*0,4*2	1,656000	
		RAZEM:	1,656000	m2
				1,656
1.2.4	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,1*2,1	4,620000	
		RAZEM:	4,620000	m2
				4,620
1.2.5	KNR 19/1024/11 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, bezpieczne - zadaszenie i osłona wejść do budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21,915	21,915000	
		RAZEM:	21,915000	m2
				21,915
1.2.6	NZ1/P/1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów	t	0,95
1.3	Element	<b>TERMOMODERNIZACJA FUNDAMENTÓW.</b>		
1.3.1	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(10,5+9,7+3)	27,840000	
		RAZEM:	27,840000	m2
				27,840
1.3.2	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7*1,2	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m
				8,400
1.3.3	KNNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(10,5+9,7+3)*0,3	8,352000	
		RAZEM:	8,352000	m2
				8,352

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.4	KNR 201/208/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,0*(11+12)*2	55,200000	
		RAZEM:	55,200000	m3 55,200
1.3.5	KNR 28/2620/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką", przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.6	KNR 202/801/1 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, rapowanie ścian z kamienia ok. 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)*0,2	7,536000	
		RAZEM:	7,536000	m2 7,536
1.3.7	DC 19/409/4	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej emulsji hydroizolacyjnej, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, 2 warstwy, powierzchnie pionowe - szlamowanie ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.8	KNR 28/2620/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką", przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.9	KNR 28/2621/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, przyklejenie płyt styropianowych EPS100, grubość 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.10	KNR 28/2627/3	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej, ściany z betonu; 4 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)*4	150,720000	
		RAZEM:	150,720000	szt 150,720
1.3.11	KNR 28/2621/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.12	KNRW 202/606/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej - membrana - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2*(9,72+9,12)	48,984000	
		RAZEM:	48,984000	m2 48,984
1.3.13	KNR 911/401/2 (2)	Wzmocnianie powierzchni skarp geosiatkami i geowłókninami, sposób ręczny, geowłóknina		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m2 37,680
1.3.14	KNR 201/528/2	Drenaże kamienne, w skarpach na głębokości do 1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*0,5*2*(9,72+9,12)	9,420000	
		RAZEM:	9,420000	m3 9,420
1.3.15	KNNR 5/603/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 200 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m 44,000
1.3.16	KNR 201/611/4 (1)	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z rur PCV perforowanych, 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(9,72+9,12)	37,680000	
		RAZEM:	37,680000	m 37,680
1.3.17	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.18	KNR 201/208/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poz.2.1-poz.2.7	55,2-9,42-1,0*2*(9,72+9,12)*0,15	40,128000	
		RAZEM:	40,128000	m3 40,128
1.3.19	KNR 201/208/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - odwodnienie rur spustowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,5*1,1*6	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m3 3,300
1.3.20	KNNR 4/1008/4	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*5,5	16,500000	
		RAZEM:	16,500000	m 16,500
1.3.21	KNNR 4/1417/2 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi 315-425 mm, zamknięcie rurą teleskopową - studnie chłonne		
				szt 3
1.3.22	KNR 201/208/1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - zasypanie wykopu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,3	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m3 3,300
1.3.23	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20 cm, walec wibracyjny		
				m2 27,84
1.3.24	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,4	8,400000	
		RAZEM:	8,400000	m 8,400
1.3.25	KNNRS 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - kostka z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		27,84	27,840000	
		RAZEM:	27,840000	m2 27,840
1.3.26	NZ1/P1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów		
				t 0,35
1.4	Element	<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.</b>		
1.4.1	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*7,7+8,5*7,85+10,0*8,54+9,11*8,57	307,197700	
		RAZEM:	307,197700	m2 307,198
1.4.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*7,7+8,5*7,85+10,0*8,54+9,11*8,57	307,197700	
		RAZEM:	307,197700	m2 307,198
1.4.3	KNR 202/1613/2 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m, bednarka (nakłady podstawowe)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,00*7,7+8,5*7,85+10,0*8,54+9,11*8,57	307,197700	
		RAZEM:	307,197700	m2 307,198
1.4.4	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*(3,5+2,1)	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m2 6,720
1.4.5	NZ1/R1	Czas pracy rusztowań		
				m-g 528
1.4.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,7+7,85+2,0+1,0+3,0	21,550000	
		RAZEM:	21,550000	m 21,550
1.4.7	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych - parapety zewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*1,58+4*1,58+0,84+6*1,58+3*1,38+2*0,8+0,84	29,540000	
		RAZEM:	29,540000	m 29,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*1,48*1,4+1,4*2,17+1,07*2,07		13,540900
		4*1,48*1,4+0,74*0,44		8,613600
		6*1,4*1,48+3*1,28*1,08		16,579200
		2*1,4*0,7+0,74*0,44+1,07*2,07		4,500500
		RAZEM:		43,234200
			m2	43,234
1.4.9	NZ1/E/1	Wyprowadzenie na elewację kabli do oświetlenia i monitoringu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.10	KNR 401/354/12	Wykucie z muru cokołów granitowych do ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2+2,28+1,4		5,880000
		RAZEM:		5,880000
			m	5,880
1.4.11	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,92*7,71-4*1,4*1,48-1,4*2,17-1,07*2,07+9,82*1,05		73,253300
		8,47*0,5*(7,85+7,37)-4*1,4*1,48-0,44*0,74		55,843100
		9,92*0,5*(8,54+7,52)-6*1,4*1,48-3*1,08*1,28+9,82*1,05		73,389400
		8,49*0,5*(8,57+7,37)-2*0,7*1,4-0,44*0,74-1,07*2,07		63,164800
		RAZEM:		265,650600
			m2	265,651
1.4.12	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651		265,651000
		RAZEM:		265,651000
			m2	265,651
1.4.13	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651		265,651000
		RAZEM:		265,651000
			m2	265,651
1.4.14	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - 5%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651*0,05		13,282550
		RAZEM:		13,282550
			m2	13,283
1.4.15	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - balkon i gzymsy gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,05*9,72+2,6*0,78		22,440000
		RAZEM:		22,440000
			m2	22,440
1.4.16	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651		265,651000
		RAZEM:		265,651000
			m2	265,651
1.4.17	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. 3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(2*1,4+1,48)+2*2,07+1,07		22,330000
		4*(2*1,4+1,48)+2*0,44+0,74		18,740000
		6*(2*1,4+1,48)+3*(2*1,08+1,28)		36,000000
		2*(2*1,4+0,7)+2*0,44+0,74+2*2,07+1,07		13,830000
		RAZEM:		90,900000
			m2	90,900
1.4.18	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651*4+22,44*8		1 242,124000
		RAZEM:		1 242,124000
			szt	1 242,124
1.4.19	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651+22,44		288,091000
		RAZEM:		288,091000
			m2	288,091
1.4.20	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach - do wys. 2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(9,62+8,33+9,62+8,33)		71,800000
		RAZEM:		71,800000
			m2	71,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.21	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2*1,4+4*1,48+2*2,07+1,07+7,37+7,71+2*9,62	56,650000	
		4*2*1,4+4*1,48+2*0,44+0,74+7,85	26,590000	
		8,54+6*2*1,4+6*1,48+3*2*1,08+3*1,28+2*9,62	63,780000	
		2*2*1,4+2*0,7+2*0,44+0,74+2*2,07+1,07	13,830000	
		RAZEM:	160,850000	mb 160,850
1.4.22	KNR 17/926/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,92*(5,97+1,05)-4*1,4*1,48-1,07*2,07	59,135500	
		8,47*5,97-4*1,4*1,48	42,277900	
		9,92*(5,97+1,05)-6*1,4*1,48	57,206400	
		8,48*5,97-2*0,7*1,4	48,665600	
		22,44	22,440000	
		RAZEM:	229,725400	m2 229,725
1.4.23	KNR 17/926/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		207,285	207,285000	
		22,44	22,440000	
		RAZEM:	229,725000	m2 229,725
1.4.24	KNR 17/926/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku silikonowego, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 2,0 mm, na ościeżach, szerokość do 15 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(2*4*1,4+4*1,48+2*2,07+1,07)	3,349500	
		0,15*(4*2*1,4+4*1,48)	2,568000	
		0,15*(6*2*1,4+6*1,48)	3,852000	
		0,15*(2*1,4*2+2*0,7)	1,050000	
		RAZEM:	10,819500	m2 10,820
1.4.25	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		265,651-207,285	58,366000	
		RAZEM:	58,366000	m2 58,366
1.4.26	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,366	58,366000	
		RAZEM:	58,366000	m2 58,366
1.4.27	KNR 17/929/4 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15 cm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(2*0,44+0,74+3*2*1,08+3*1,28+2*2,07+1,07+2*0,44+0,74)	2,815500	
		RAZEM:	2,815500	m2 2,816
1.4.28	NZ1/1/RZ	Malowanie opasek korowych według kolorystyki projektowej wokół okien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(1,7*0,3+1,7*0,6+1,4*0,3*2)+0,3*(2*2,25+1,07)	11,151000	
		2*1,8*(0,3+0,6)+2*2*0,6*1,4+1,7*(0,6+0,3)*2+2*2*1,5*0,3	11,460000	
		3*2*(1,8*0,3+1,4*0,3)+3*(1,8*(0,3+0,6)+1,4*0,3*2)	13,140000	
		2*(1,7*(0,6+0,3)+2*0,7)	5,860000	
		RAZEM:	41,611000	m2 41,611
1.4.29	KNR 404/1003/5	Przygotowanie materiałów posadzkowych z rozbiórki do użytku, płytki posadzkowe lastrykowe - cokoły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2+2,28+1,4)*0,18	1,058400	
		RAZEM:	1,058400	m2 1,058
1.4.30	NNRNKB 202/541/2	Podokienniki z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(4*1,58)	1,580000	
		0,25*(4*1,58+0,84)	1,790000	
		0,25*(6*1,58+3*1,38)	3,405000	
		0,25*(2*0,8+0,84)	0,610000	
		RAZEM:	7,385000	m2 7,385
1.4.31	DC 20/101/5	Gruntowanie podłoży chłonnych i niechłonnych: lastryko, anhydryt, płyty wiórowe, OSB, rozcieńczenie z wodą w stosunku 1:1 - balkon		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,61+0,15*(2*0,61+2,5)	2,083000	
		RAZEM:	2,083000	m2 2,083

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.32	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa, na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm - balkon		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,61+0,15*(2*0,61+2,5)	2,083000	
		RAZEM:	2,083000	m2
1.4.33	DC 20/314/1	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm - balkon		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*0,61+0,15*(2*0,61+2,5)	2,083000	
		RAZEM:	2,083000	m2
1.4.34	1/NZ/E/1	Odtworzenie tablic, uchwytów na flagi na elewacji	kpl	1
1.4.35	KNR 202/1105/5	Cokoliki z schodów z płytek z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2+2,28+1,4)	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m
1.4.36	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	3
1.4.37	NZ/1/1/B	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej - balkon, schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,70+2*0,61+2,5	6,420000	
		RAZEM:	6,420000	m
1.4.38	NZ/1/P/1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów	t	1,95
1.5	Element	<b>PRACE BUDOWLANE WEWNĘTRZNE, WYMIANA INSTALACJI CO.</b>		
1.5.1	KNRW 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`10-15`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m
1.5.2	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
1.5.3	KNRW 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`25`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
1.5.4	KNRW 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`32`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	m
1.5.5	KNRW 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`40-50`mm	m	22
1.5.6	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi`15-20`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
1.5.7	KNRW 402/512/4	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi`25-32`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt
1.5.8	KNRW 402/512/5	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi`40-50`mm - kotłownia	szt	18
1.5.9	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25	25,000000	
		RAZEM:	25,000000	kpl
1.5.10	KNR 401/709/5 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5`m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70	70,000000	
		RAZEM:	70,000000	szt
1.5.11	KNNR 4/402/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`15`mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,04	65,040000	
		RAZEM:	65,040000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.12	KNNR 4/402/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`18`mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,52	23,520000	
		RAZEM:	23,520000	m 23,520
1.5.13	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`22`mm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28,44	28,440000	
		RAZEM:	28,440000	m 28,440
1.5.14	KNNR 4/402/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`28`mm - analogia	m	68,6
1.5.15	KNNR 4/402/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`35`mm - analogia	m	21,9
1.5.16	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2`m2, głębokość ponad 10`cm	szt	12
1.5.17	KNR 31/113/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 9`mm, rurociąg Dn 28`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,28	38,280000	
		RAZEM:	38,280000	m 38,280
1.5.18	KNR 31/113/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubość 9`mm, rurociąg Dn 35`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,9	9,900000	
		RAZEM:	9,900000	m 9,900
1.5.19	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn`15`mm - zestaw termostatyczny: zawór termostatyczny prosty, głowica	szt	25
1.5.20	KNNR 4/519/1 (1)	Zawory odcinająco-spustowy, Dn`15 mm - montaż na gałązce powrotnej grzejnika	szt	25
1.5.21	KNNR 4/412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny pionów, Fi`15`mm	szt	7
1.5.22	KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki zawiasowe - uchwyty do grzejników - szynowe 2 szt/grzejnik	szt	50
1.5.23	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x1200x102	szt	1
1.5.24	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x400x102	szt	1
1.5.25	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x1000x102	szt	1
1.5.26	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x400x60	szt	7
1.5.27	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x1100x102	szt	1
1.5.28	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x900x102	szt	1
1.5.29	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x800x102	szt	9
1.5.30	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 600x1000x152	szt	1
1.5.31	KNR 35/209/4	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie,C22 900x800x152	szt	1
1.5.32	NZ1/CO/1	Dostawa i montaż termostatu/regulatora pokojowego do kotła węglawego	kpl	1
1.5.33	KNNR 8/524/1	Wymiana pojemnościowego podgrzewacza wody, do 500`dm3 - wymiana zbiornika na cwu wraz z grzałką elektryczną	szt	1
1.5.34	NZ/1/K/1	Demontaż starego zewnętrznego komina spalinowego	kpl	1
1.5.35	NZ/1/K/2	Dostawa i montaż nowego komina spalinowego, zewnętrznego - fi200, wraz zrewizją wg uzgodnień z Kominiarzem	kpl	1
1.5.36	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad - drzwi z kotłowni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,09*0,92	1,922800	
		RAZEM:	1,922800	m2 1,923
1.5.37	KNR 202/1016/1 (1)	Montaż drzwi do ppoż kotłowni - EIS60	szt	1
1.5.38	KNR 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 40`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,07*2+0,9	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m 5,040
1.5.39	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1`m - parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17	17,000000	
		RAZEM:	17,000000	szt 17,000
1.5.40	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1`m - parapety wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.41	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*(2*1,4+1,48)+2*2,18+1,4+2*2,07+1,07		28,090000
		4*(2*1,4+1,48)+2*0,44+0,74		18,740000
		6*(2*1,4+1,48)+3*(1,08*2+1,28)		36,000000
		2*(2*1,4+0,7)+2*0,44+0,74+2*2,07+1,07		13,830000
		RAZEM:	m	96,660
1.5.42	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,53+2*2,6*(3,61+3,8)+1,59+2*2,6*(1,13+1,41)+12,18+2*2,6*(3,84+3,8)+3,67+2*2,6*(2,46+1,55)+2,25+2*2,6*(1,0+2,25)+1,26+2*2,6*(3,84+3,28)+3,23+2*2,6*(1,02+3,18)+3,3+2*2,6*(1,0+3,3)+3,08+2*2,6*(1,0+3,08)+5,13+3,2*11		325,420000
		33,83+2*2,6*(8,82+3,8)+9,35+2*2,6*(2,85+3,28)+1,24+2*2,6*(1,0+1,24)+1,64+2*2,6*(1,0+1,64)+7,05+2*2,6*(3,28+2,29)+7,55+2,8*(2*3,55+2,1)		238,260000
		33,83+2*2,6*(8,82+3,8)+9,35+2*2,6*(2,85+3,28)+1,24+2*2,6*(1,0+1,24)+1,64+2*2,6*(1,0+1,64)+7,05+2*2,6*(3,28+2,29)+7,55+2,8*(2*3,55+2,1)		238,260000
		RAZEM:	m2	801,940
1.5.43	KNR 401/927/1 (1)	Wykonanie skrzydeł drzwiowych z gotowych półfabrykatów, skrzydła płytowe (z dwustronnym oklejeniem sklejka lub płytą pilśniową), do 1 m2 - wyłaz na dach przy suficie	szt	1
1.5.44	NZ1/PP/1	Dostawa i montaż/zabezpieczenie przejść ppoż przez ściany i stropy kotłowni DN28mm	kpl	10
1.5.45	NZ1/PP/2	Dostawa i montaż/zabezpieczenie przejść ppoż przez ściany i stropy kotłowni DN35mm	kpl	4
1.5.46	NZ1/W/1	Dostawa i montaż obudów grzejników.	kpl	25
1.5.47	1/P/1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów	t	10
1.6	Element	<b>DOCIEPLENIE DACHU, REMONT KOMINÓW.</b>		
1.6.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,82		19,640000
		RAZEM:	m	19,640
1.6.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy nadrynnowe, obróbki kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,72*0,35+2*9,12*0,25+2*0,25*(1,2+1,5+0,7+0,7)+2*9,72*0,5		23,134000
		RAZEM:	m2	23,134
1.6.3	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*1,18*0,84+0,38*1,48*0,84		0,849072
		RAZEM:	m3	0,849
1.6.4	KNNR 2/308/1	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach, wieloprzewodowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*1,18*0,84+0,38*1,48*0,84		0,849072
		RAZEM:	m3	0,849
1.6.5	KNNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty i podwaliny - belka krawędziowa 12*25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(9,72+9,12)		37,680000
		RAZEM:	m	37,680
1.6.6	KNR 202/409/6	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - 40x3cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,03*0,40*2*9,72		0,233280
		RAZEM:	m3	0,233
1.6.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,12*9,72		88,646400
		RAZEM:	m2	88,646
1.6.8	KNR 15/526/2	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej, osadzenie wyłazu	szt	1
1.6.9	NZ1/1/I	Montaż membrany PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,12*9,72		88,646400
		RAZEM:	m2	88,646
1.6.10	NNRNKB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*10,02		20,040000
		RAZEM:	m	20,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.11	NNRNKB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż osłon bocznych - wiatrownic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*9,12	18,240000	
		RAZEM:	18,240000	m 18,240
1.6.12	NNRNKB 202/518/4 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*10,12	20,240000	
		RAZEM:	20,240000	m 20,240
1.6.13	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 15 cm, blacha grubości 0.55 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,71+8,73	16,440000	
		RAZEM:	16,440000	m 16,440
1.6.14	NZ1O/1	Odtworzenie instalacji odgromowej	kpl	1
1.6.15	1/P1	Wywóz i utylizacja śmieci i odpadów	t	3,5