

## **PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Palmowej 13 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach  
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Palmowa 13  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 83 nieruchomości wspólnej przy ul. Palmowej 13 w Policach w imieniu, której działa Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach przy ul. Bankowej 18  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police  
ZAKTUALIZOWAŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon  
Tomasz Kartanowicz  
DATA AKTUALIZACJI : 19.02.2019

ZAKTUALIZOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data aktualizacji  
19.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Przygotowanie powierzchni ścian przed ułożeniem warstwy termicznej z płyt styropianowych .</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do ocieplenia polegające na wklejeniu na zaprawie szybkowiążącej w przygotowanych bruzdach, prętów ze stali nierdzewnej śr. 12mm - ( w poprzek pęknięć w odstępach co 0,15m ). Końce prętów muszą sięgać min. 0,5m od miejsca pęknięcia elewacji < elewacja tylna > 3,60/0,15	szt.		
			szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
2 d.1	Kalkulacja własna przez analogię posilkowana poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występów na ścianach z cegły  < gzymsy nadokienne i parapetowe - elew. front.> 1,50*2*10+1,10*6 < gzymsy ciągłe nad oknami parteru - elewacja frontowa > 5,99+0,60*2 < parapetowe - elewacje szczytowe > 1,20*4 < gzymsy ciągłe - elewacje szczytowe > 10,81*2+10,91*2 < parapetowe - elewacja tylna > 1,70*4+1,20*2+1,10*4	m		
			m	36,600	
			m	4,800	
			m	43,440	
			m	13,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,440</b>
<b>2</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Wykonanie nadproża nad nieprawidłowo osadzonym oknem strychowym</b>			
3 d.2	Pezez analogię KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania krokwi - / konstrukcji dachu/- pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4 d.2	Przez analogię KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla kątownika 80x80x4mm  1,40*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,088</b>
5 d.2	Przez analogię KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątownika 80x80x8mm  1,40*2	m		
			m	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
6 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - / fragment ściany nad otworem okiennym - luźne cegły/ 1,40*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,088	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,088</b>
7 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - / fragment ściany nad otworem okiennym/ 0,09	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
8 d.2	Przez analogię KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania krokwi - / knstrukcji dachu / pojedynczymi stemplami  4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia .</b>			
9 d.3	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku - (stojaki)  1,80*4	m		
			m	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
10 d.3	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie tramera z PCW o śr. 150/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi  4	szt.		
			szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>	<b>45261320-3</b>	<b>Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu izolacji termicznej ścian.</b>			
11 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  8,05*2+7,75*2	m		
			m	31,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,600</b>
12 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej - ( materiał podstawowy - rury spustowe z demontażu ) 8,05*2+7,75*2	m		
			m	31,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR K-05 d.4 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 4-01 d.4 0531-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo - cynkowe o średnicy 12 cm - ( po zdemontowanych stojakach )	m		
		1,80*4	m	7,200	
				RAZEM	7,200
15	KNR K-05 d.4 0302-06	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa z blachy tytanowo - cynkowej śr. 12 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - część wspólna</b>			
<b>5.1</b>		<b>Okna o współczynniku U dla całego okna maks. 2,6[W/m2K] wyposażone w nawiewniki.</b>			
16	KNR 0-19 d.5.1 0929-01	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		< piwnica > 0,60*0,40+0,75*0,49*4+0,80*0,54*5	m <sup>2</sup>	3,870	
				RAZEM	3,870
17	KNR 0-19 d.5.1 0930-05	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		< strych > (0,69*0,61*4)+(0,80*0,60*1)+(0,89*0,68*2)+(0,75*0,94*2)	m <sup>2</sup>	4,784	
				RAZEM	4,784
<b>5.2</b>		<b>Drzwi zewnętrzne pełne do piwnicy - /na profilach z kształtowników stalowych o wsp. U=&lt;2,6W/m2K dla całych drzwi /.</b>			
18	KNR 4-01 d.5.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - /0,87*1,71 ;	szt.		
		0,87*1,61/ < drzwi do piwnicy >2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-02 d.5.2 1203-01	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne ocieplane o powierzchni do 2 m2 - ( wyposażone w samozamykacz, nóżkę blokującą oraz obustronnie w klamkę z szyldem i zamek z wkładką patentową	m <sup>2</sup>		
		0,87*1,71*2	m <sup>2</sup>	2,975	
				RAZEM	2,975
<b>5.3</b>		<b>Uzupełnienie tynku ościeży.</b>			
20	KNR 4-01 d.5.3 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - ( UZUPEŁNIENIE )	m		
		Otwory okienne < piwnica > (0,60+0,40)*2+(0,75+0,49)*2*4+(0,80+0,54)*2*5	m	25,320	
		< strych > (0,69+0,61)*2*4+(0,80+0,60)*2*1+(0,89+0,68)*2*2+(0,75+0,94)*2*2	m	26,240	
				RAZEM	51,560
21	KNR 4-01 d.5.3 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		Otwory drzwiowe (2,00*2+1,50)*0,40*2	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
<b>6</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - lokal komunalny</b>			
<b>6.1</b>		<b>Okna o współczynniku U dla całego okna maks. 2,6[W/m2K] wyposażone w nawiewniki.</b>			
22	KNR 0-19 d.6.1 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		1,0*1,85*2	m <sup>2</sup>	3,700	
				RAZEM	3,700
23	KNR 2-02 d.6.1 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>6.2</b>		<b>Uzupełnienie tynku ościeży.</b>			
24	KNR 4-01 d.6.2 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		(1,85*2+1,0)*2	m <sup>2</sup>	9,400	
				RAZEM	9,400
<b>7</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji ścian do poziomu cokołu.</b>			
<b>7.1</b>		<b>Ocieplenie ścian wraz z odtworzeniem detali architektonicznych z profili elewacyjnych styropianowych - ( gzymsy,opaski przyokienne itp ).</b>			
25	KNR-W 2-02 d.7.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		< elew. front. > (0,71*0,63*4)+(0,77*1,00*2)+(1,00*1,85*6)+(1,00*2,00*4)+(1,00*2,36*2)+(0,80*0,49*2)+(0,60*0,49*1)	m <sup>2</sup>	28,227	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. szczytowe > $(0,92*1,22*4)+(0,79*0,49*1)+(0,79*0,54*2)$	m <sup>2</sup>	5,730	
		< elew. tylna > $(0,89*0,71*3)+(0,80*0,60*1)+(0,98*1,90*6)+(1,50*2,00*2)+(1,50*1,90*2)$	m <sup>2</sup>	25,248	
		< otwory drzwiowe > $(1,34*0,68*1)$	m <sup>2</sup>	0,911	
				RAZEM	60,116
26 d.7.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany	m <sup>2</sup>		
		< elew. frontowa > $5,33*8,25*2+5,99*8,12+5,99*1,19*0,5$	m <sup>2</sup>	140,148	
		< elew. szczytowa I > $[(10,87*8,25+10,87*1,85*0,5)+0,80*(8,25+8,06)*0,5+2,02*8,12]$	m <sup>2</sup>	122,659	
		< elew. szczytowa II > $[(10,91*8,25+10,87*1,85*0,5)+0,80*(8,25+8,06)*0,5+2,02*8,12]$	m <sup>2</sup>	122,989	
		< elew. tylna > $16,71*8,06$	m <sup>2</sup>	134,683	
		ościeża okienne			
		< elew. front. > $[(0,71+0,63*2)*4+(0,77+1,00*2)*2+(1,00+1,85*2)*6+(1,00+2,00*2)*4+(1,00+2,36*2)*2+(0,80+0,49*2)*2+(0,60+0,49*2)]*0,15$	m <sup>2</sup>	11,730	
		< elew. szczytowe > $[(0,92+1,22*2)*4+(0,79+0,49*2)+(0,79+0,54*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	2,843	
		< elew. tylna > $[(0,89+0,71*2)*3+(0,80+0,60*2)*1+(0,98+1,90*2)*6+(1,50+2,00*2)*2+(1,50+1,90*2)*2]*0,15$	m <sup>2</sup>	8,882	
		ościeża drzwiowe			
		< elew. tylna ( wejściowa) > $(1,34+0,68*2)*0,25$	m <sup>2</sup>	0,675	
		< minus otwory okienne i drzwiowe > - 60,12	m <sup>2</sup>	-60,120	
				RAZEM	484,489
27 d.7.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		484,49	m <sup>2</sup>	484,490	
				RAZEM	484,490
28 d.7.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$5,33*2+5,99+2,00*2+10,87+0,80*2+4,73+7,26+4,72+10,91$	m	60,740	
				RAZEM	60,740
29 d.7.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		< pow. ogółem > 484,49	m <sup>2</sup>	484,490	
		< minus ościeża okienne > - $(11,73+2,84+8,88)$	m <sup>2</sup>	-23,450	
		< minus ościeża drzwiowe > - 0,68	m <sup>2</sup>	-0,680	
				RAZEM	460,360
30 d.7.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		< otwory okienne > $(11,73+2,84+8,88)/0,15*0,30$	m <sup>2</sup>	46,900	
		< otwory drzwiowe > $0,68/0,25*0,45$	m <sup>2</sup>	1,224	
				RAZEM	48,124
31 d.7.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		$460,36*6$	szt	2762,160	
				RAZEM	2762,160
32 d.7.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$460,36$	m <sup>2</sup>	460,360	
				RAZEM	460,360
33 d.7.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -( dodoatkowa warstwa )	m <sup>2</sup>		
		$(5,33*2+5,99+2,00*2+10,87+0,80*2+4,73+7,26+4,72+10,91)*1,50$	m <sup>2</sup>	91,110	
				RAZEM	91,110
34 d.7.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		$48,12$	m <sup>2</sup>	48,120	
				RAZEM	48,120
35 d.7.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		< narożniki budynku > $8,25*4+8,06*4+8,12*4$	m	97,720	
		okna			
		< elew. front. > $[(0,71+0,63*2)*4+(0,77+1,00*2)*2+(1,00+1,85*2)*6+(1,00+2,00*2)*4+(1,00+2,36*2)*2+(0,80+0,49*2)*2+(0,60+0,49*2)]$	m	78,200	
		< elew. szczytowe > $[(0,92+1,22*2)*4+(0,79+0,49*2)+(0,79+0,54*2)*2]$	m	18,950	
		< elew. tylna > $[(0,89+0,71*2)*3+(0,80+0,60*2)*1+(0,98+1,90*2)*6+(1,50+2,00*2)*2+(1,50+1,90*2)*2]$	m	59,210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		drzwi < elew. tylna ( wejściowa ) > (1,34+0,68*2)	m	2,700	
				RAZEM	256,780
36	KNR AT-31 d.7.1 0707-05	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych/ - profile gzymsowe nadokienne < nad oknami - elew. front.> 1,45*6	m		
			m	8,700	
				RAZEM	8,700
37	KNR AT-31 d.7.1 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe elewacyjne kondygnacyjne < elew. frontowa > 4,94+5,33 < elewacje szczytowe > 10,87*2+10,91*2 < elewacja tylna > 4,73+4,72	m		
			m	10,270	
			m	43,560	
			m	9,450	
				RAZEM	63,280
38	KNR AT-31 d.7.1 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profil elewacyjny nad cokołem na wysokości płyty balkonowej - / tarasowej / w formie półwałka szer. 18 cm / < elew. frontowa > 16,71 < elewacje szczytowe > 13,69+13,79 < elewacja tylna > 16,71	m		
			m	16,710	
			m	27,480	
			m	16,710	
				RAZEM	60,900
39	KNR AT-31 d.7.1 0707-01	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile parapetowe < parapetowe - elew. front.> 1,45*10	m		
			m	14,500	
				RAZEM	14,500
40	KNR AT-31 d.7.1 0707-05 - przez analogię	Montaż detali architektonicznych - / profilu elewacyjnych / - opaski okienne 15/2cm < elew. front.> (1,01+0,93*2*4)+(1,30+1,85*2)*6+(1,30+2,00*2)*4+(1,30+2,63*2)*2+(0,80+0,49*2)*2+(0,60+0,49*2)*1 < elew. tylna > (0,89+0,71*2)*3+(0,80+0,60*2)*1+(0,98+1,90*2)*6+(1,50+2,00*2)*2+(1,50+1,90*2)*2+(0,75+0,46*2)*2+(0,79+0,46*2)*1+(0,79+0,46*2) < elew. szczytowe > [(0,92+1,22*2)*2+(0,79+0,49*2)*1+(0,87+1,71*2)*1]+[(0,92+1,22*2)*2+(0,79+0,54*2)*2+(0,87+1,71*2)*1]	m		
			m	77,910	
			m	65,970	
			m	27,530	
				RAZEM	171,410
41	KNR 0-23 d.7.1 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego w formie kasetonu w polach międzyokiennych - (podokienne i nadokienne) na elewacji frontowej - ( przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm ) < elew. frontowa > 1,27*0,47*2+1,22*0,47*4+1,40*0,37*8+1,40*1,05*4+1,40*0,75*4+0,85*0,34*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,601	
				RAZEM	20,601
42	KNR 0-23 d.7.1 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego poziomego - pogrubionych pasów podokapowych w formie opaski gzymsowej na elewacji frontowej, tylnej i szczytowych - pasy szerokości 18 cm, - ( przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm ) < elew. frontowa > (4,94+5,33+3,45*2)*0,18 < elew. szczytowe > (2,02*2+0,80*2+5,45*2*2)*0,18 < elew. tylna > 16,71*0,18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,091	
			m <sup>2</sup>	4,939	
			m <sup>2</sup>	3,008	
				RAZEM	11,038
43	KNR 0-23 d.7.1 2612-01 - przez analogię	Wykonanie detalu architektonicznego pionowego na narożnikach w kształcie pionowych pasów zębatach szerokości 39cm - / elewacji frontowa / - ( przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm ) 8,06*2*0,39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,287	
				RAZEM	6,287
44	KNR 0-23 d.7.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome 460,36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	460,360	
				RAZEM	460,360
45	KNR 0-23 d.7.1 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 48,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48,120	
				RAZEM	48,120
46	KNR AT-31 d.7.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłożu silnie chłonna 460,36+48,12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	508,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	508,480
<b>7.2</b>		<b>Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne, obróbka blacharska na uskoku elewacyjnym - na gzymsach .</b>			
47 d.7.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne  < elew. front.> $(0,71*4+0,77*2+1,00*10+0,80*2+0,60*1)*0,33$ < elew. tylna (wejściowa) > $(0,89*3+0,80*1+0,98*6+1,50*4+0,75*2+0,79*2)*0,33$ < elew. szczytowe > $(0,92*4+0,79*3)*0,33$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,471 6,082 1,997	
				RAZEM	13,550
48 d.7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ( parapety zewnętrzne ) < elew. front. > $(0,81*4+0,87*2+1,40*10+0,90*2+0,70*1)*0,45$ < elew. tylna (wejściowa) > $(0,99*3+0,9*1+1,08*6+1,60*4+0,85*2+0,89*2)*0,45$ < elew. szczytowe > $(1,02*4+0,89*3)*0,45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,666 9,104 3,038	
				RAZEM	21,808
49 d.7.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm na profilach gzymsowych między kondygnacyjnych - z blachy cynkowo tytanowej < elew. frontowa > $(4,94+5,33)*0,40$ < elewacje szczytowe > $(10,87*2+10,91*2)*0,40$ < elewacja tylna > $(4,73+4,72)*0,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,108 17,424 3,780	
				RAZEM	25,312
<b>7.3</b>		<b>Wykonanie napisów adresowych na elewacji.</b>			
50 d.7.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7.4</b>		<b>Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi.</b>			
51 d.7.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm < drzwi wejściowe do budynku > $(1,84+2,73*2)*0,25+(1,34+2,73*2)*0,45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,885	
				RAZEM	4,885
<b>7.5</b>		<b>Malowanie podbitki okapowej.</b>			
52 d.7.5	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych powierzchni drewnianych o powierzchni do 1.0 m2 < elew front. > $(5,98*2+4,30*2)*0,55$ < elew. tylna > $17,81*0,55$ < elew. szczytowe > $(14,79+14,83)*0,55$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,308 9,796 16,291	
				RAZEM	37,395
<b>7.6</b>		<b>Daszek nad drzwiami wejściowymi.</b>			
53 d.7.6	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszka na drzwiach wejściowych zewnętrznych - / wejścia do budynku / - systemowy płaski ze ściankami bocznymi, pokryte poliwęglanem - (daszek o wym. 160/90/38 cm ; ścianki boczne o wym. 180/53/30 cm ) 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8 45320000-6</b>		<b>Wykonanie izolacji termicznej, przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian fundamentowych .</b>			
54 d.8	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ( opaska ) $(17,65+13,69+17,71+13,73-1,40)*0,50*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,604	
				RAZEM	4,604
55 d.8	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(18,25+13,69+18,31+13,73)*0,80*0,90$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 46,066	
				RAZEM	46,066
56 d.8	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(16,65+13,69+16,71+13,73)*1,00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,780	
				RAZEM	60,780
57 d.8	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie - ( fundamentów i ścian fundamentowych ) 60,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60,780	
				RAZEM	60,780
58 d.8	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny < w jednym rzędzie na poziomie podłogi i na gruncie piwnic > $(16,65+13,69+16,71+13,73)/0,10$	otw.  otw.	  607,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	607,800
59 d.8	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm na klej asfaltowo kuczukowy 60,78/1,00*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,624	48,624
				RAZEM	48,624
60 d.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 48,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,620	48,620
				RAZEM	48,620
61 d.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 46,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	46,070	46,070
				RAZEM	46,070
<b>9</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Cokół budynku - wykonanie izolacji termicznej wraz z wyprawą elewacyjną dekoracyjną z efektem boniowania.</b>			
62 d.9	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> < elew. front.> 16,65*(1,87+2,14)*0,5 < elew. tylna > 16,71*(1,81+1,95)*0,5 < elew. szczytowa I > 13,69*(1,81+1,87)*0,5 < elew. szczytowa II > 13,73*(1,95+2,14)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,383 31,415 25,190 28,078	118,066
				RAZEM	118,066
63 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
64 d.9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
65 d.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
66 d.9	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 118,06*6	szt szt	708,360	708,360
				RAZEM	708,360
67 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,87*2+2,14*2+1,81*2+1,95*2+1,85*2	m m	19,240	19,240
				RAZEM	19,240
68 d.9	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - /cokołu / 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
69 d.9	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach warstwa dodatkowa. 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
70 d.9	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na uprzednio przygotowanym podłożu - / gr. 1 mm wykonana ręcznie/ 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
71 d.9	KNR-W 2-02 0846-01 - pzrez analogię	Wyprawy tynkarskie dekoracyjne gr.3 mm wykonywane ręcznie na ścianach - tynk mozaikowy 118,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,060	118,060
				RAZEM	118,060
72 d.9	Kalkulacja własna przez analogię po- siłkowana poz. katalo- gową KNR AT-31 0701- 01	Wykonanie boniowania typu płaskiego na wykonanej wyprawie elewacyjnej ułożonej na płytach styropianowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,65*6+13,69*7+16,71*7+13,73*6+(1,87+2,14)*0,5*18+(1,81+1,87)*0,5*15+(1,81+1,95)*0,5*16+(1,95+2,14)*0,5*15	m	519,525	
				RAZEM	519,525
73 d.9	Kalkulasja przez analogię posilkowana poz. katalog.KNR-W 4-01 1218-02	Malowanie pasków boniowania elewacyjną farbą silikonową o szer. do 5 cm elewacyjną farbą silikonową.	m		
		519,53	m	519,530	
				RAZEM	519,530
74 d.9	KNR 4-01 0322-02 - przez analogię	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w warstwie docieplenia -/ kratki wyposażone w siatkę przeciw owadom/	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>10</b>	<b>45262900-0</b>	<b>Remont płyt tarasowych - / balkonów /- nad pomieszczeniami piwnic - zakres robót w/g projektu.</b>			
<b>10.1</b>		<b>Wykonanie remontu płyty tarasowej - / balkonowej / .</b>			
75 d.10.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,02*5,33*2	m <sup>2</sup>	21,533	
				RAZEM	21,533
76 d.10.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m <sup>2</sup>		
		21,53	m <sup>2</sup>	21,530	
				RAZEM	21,530
77 d.10.1	KNR BC-02 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		21,53*50%	m <sup>2</sup>	10,765	
				RAZEM	10,765
78 d.10.1	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku	m <sup>2</sup>		
		21,53*50%	m <sup>2</sup>	10,765	
				RAZEM	10,765
79 d.10.1	KNR 0-39 0116-01	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą powierzchnie poziome - ( w technologii porównywalnej do „SUPER-FLEX -10 ")	m <sup>2</sup>		
		21,53	m <sup>2</sup>	21,530	
				RAZEM	21,530
80 d.10.1	Przez analogię KNR 0-29 0642-02	Docieplenie płyty tarasowej -/ nad piwnicą/- płytami styropianowymi - styropian twardy ekstrudowany gr.3 cm - mocowanymi ciepłowodociwymi w technologii porównywalnej do „SUPERFLEX-10"	m <sup>2</sup>		
		2,23*5,52*2	m <sup>2</sup>	24,619	
				RAZEM	24,619
81 d.10.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - ( warstwa poslizgowa)	m <sup>2</sup>		
		24,62	m <sup>2</sup>	24,620	
				RAZEM	24,620
82 d.10.1	KNR-W 2-02 1104-01 ; 1104-3x4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		24,62	m <sup>2</sup>	24,620	
				RAZEM	24,620
83 d.10.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		24,62	m <sup>2</sup>	24,620	
				RAZEM	24,620
84 d.10.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - / powłoka podposadzkowa izolacji przeciwwilgociowej do balkonów /	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,62	m <sup>2</sup>	24,620	
				RAZEM	24,620
85 d.10. 1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej  (2,23+5,52)*2	m  m	  15,500	
				RAZEM	15,500
86 d.10. 1	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż progu z kątownika ze stali nierdzewnej wysokości maksymalnej 2 cm  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.10. 1	Kalkulacja własna	Zamontowanie systemowego profilu okapowego na krawędzi płyty tarasowej  (5,52+2,23)*2	m  m	  15,500	
				RAZEM	15,500
88 d.10. 1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 - ( mrozoodpornych i antypoślizgowych ) cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - ( posadzki balkonów ) (2,23*5,52)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,619	
				RAZEM	24,619
89 d.10. 1	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  (2,23+5,52)*2	m  m	  15,500	
				RAZEM	15,500
<b>10.2</b>		<b>Wykonanie konstrukcji wsporczej pod przedłużenie posadzki tarasu - / balkonu /- nad izolacją termiczną cokołu.</b>			
90 d.10. 2	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR-W 4-03 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym.  < pod montaż wsporników > 3*11*2	otw.  otw.	  66,000	
				RAZEM	66,000
91 d.10. 2	Kalkulacja własna posiłkowana przez analogię poz. katalog KNR 4-03 1016-06	Montaż - osadzenie kotew metalowych ze stali nierdzewnej o śr.12 mm w płycie betonowej balkonów i wieńcach ścian zewnętrznych - / montowane na kotwy chemiczne /  66	szt.  szt.	  66,000	
				RAZEM	66,000
92 d.10. 2	Kalkulacja własna	Montaż wsporników z kątowników 120/80/6 mm ze stali ocynkowanej - mocowanie przez przykręcenie do osadzonych prętów stalowych montowanych na kotwy chemiczne.  22	szt.  szt.	  22,000	
				RAZEM	22,000
93 d.10. 2	Kalkulacja własna	Zamontowanie na osadzonych wspornikach blachy trapezowe ze stali ocynkowanej profil T 14 gr. 0,75mm na nity - / usztywnienie nadwieszenia nad izolacją termiczną cokołu/ (5,52+2,10)*2*0,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,438	
				RAZEM	2,438
<b>11</b>	<b>45262600-7</b>	<b>Wykonanie i montaż balustrady balkonowe -/ taras nad piwnicą /</b>			
<b>11.1</b>		<b>Demontaż starych i wykonanie warsztatowe nowych balustrad balkonowych - / tarasowych /.</b>			
94 d.11. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych stalowych  < balustrady tarasowe > 16*2	szt. przec.  szt. przec.	   32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11. 1	Kalkulacja własna	Wykonanie warsztatowe balustrad balkonowych z profili zamkniętych 30/30/ 1,2 mm, płaskownika 30/5mm z polami wypełnionymi prętami kwadratowymi 10/10 mm - (wycena na podstawie danych - zgodna z projektem technicznym - w/g rysunku; balustrady tarasowe) (5,39+2,10)*1,59*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,818	
				RAZEM	23,818
96 d.11. 1	Kalkulacja własna	Ocynkowanie ogniowe balustrad - konstrukcji stalowej dostarczonej do usługodawcy  < balustrady tarasowe > 224,89	kg  kg	  224,890	
				RAZEM	224,890
97 d.11. 1	Kalkulacja własna	Malowanie proszkowe „RAL GŁADKIE ” balustrad  23,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,820	
				RAZEM	23,820
<b>11.2</b>		<b>Montaż doczołowy nowych balustrad balkonowych do płyty tarasowej.</b>			
98 d.11. 2	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR-W 4-03 1009-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 10 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym  < balustrady tarasowe > 8*2*2	otw.  otw.	  32,000	
				RAZEM	32,000
99 d.11. 2	Kalkulacja własna posiłkowana przez analogię poz. katalog KNR 4-03 1016-06	Montaż - osadzenie kotew metalowych ze stali nierdzewnej o śr.12 mm w płytcie betonowej balkonów i wieńcach ścian zewnętrznych - / montowane na kotwy chemiczne /  32	szt.  szt.	  32,000	
				RAZEM	32,000
100 d.11. 2	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowaną poz. katalog. KNR-W 2-02 1209-02	Zamontowanie balustrad balkonowych i portfenetrów z pochwytem stalowym doczołowo na osadzonych kotwach - / bez kosztu balustrad /.  < balustrady tarasowej > (5,39+2,10)*2	m  m	  14,980	
				RAZEM	14,980
<b>12</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Podest wejściowy na gruncie - rozbiórka i wykonanie nowego w/g projektu.</b>			
101 d.12	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elew.tylna > 1,40*0,60*0,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,378	
				RAZEM	0,378
102 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płodek wejściowy < elew. tylna pod płytę podestową > 1,34*0,60*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,241	
				RAZEM	0,241
103 d.12	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B10  < elew. tylna pod płytę podestową > 1,34*0,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,080	
				RAZEM	0,080
104 d.12	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie- ( podest) < elew. tylna - płyta podestowa > 1,20*1,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,400	
				RAZEM	2,400
105 d.12	KNR-W 2-02 0219-02 ; 20- 2 219-06x2	Płyta podestowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojony siatką z prętów zbrojeniowych śr.6mm )  < elew. tylna - płyta podestowa > 1,34*0,60*0,10	m <sup>2</sup> rzu- tu		
				RAZEM	0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.12	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  < elew.tylna - płyta podestowa > 1,34*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,804	
				RAZEM	0,804
107 d.12	Kalkulacja przez analogię posiłkowa- wana poz. katalog. NNRNKB 202 2810-06	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  1,35*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,810	
				RAZEM	0,810
108 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,60*2+1,50	m  m	  2,700	
				RAZEM	2,700
109 d.12	KNR 2-02 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i odprowadzeniem wody opadowej / 60x40 cm / 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>13</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Wykonanie instalacji kanalizacyjnej zewnętrznej wraz ze studzienką chłonną do odprowadzenia wody opadowej ze skrzynki wycieraczki do obuwia.</b>			
110 d.13	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2,50*0,80*1,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,200	
				RAZEM	2,200
111 d.13	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 2,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,200	
				RAZEM	2,200
112 d.13	KNR-W 2-18 0517-01	Wykonanie dołu chłonnych do odprowadzenia wody opadowej ze skrzynki metalowej wycieraczki - /Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studzienka typu chłonnego / 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.13	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  1,50	m  m	  1,500	
				RAZEM	1,500
114 d.13	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - / traper 110/50 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.13	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - / kolano 110mm / 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.13	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych 1,50	m  m	  1,500	
				RAZEM	1,500
<b>14</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm .</b>			
117 d.14	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  (17,65+13,73+17,71+13,69-1,40)*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,690	
				RAZEM	30,690
118 d.14	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,690	
				RAZEM	30,690
119 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17,65+13,73+17,71+13,69-1,40	m  m	  61,380	
				RAZEM	61,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>15</b>	<b>45312320-6</b>	<b>Wykonanie nowej instalacji kablowej RTV i SAT - ułożenie rur winidurowych wraz z kablem koncentrycznym na ścianach pod warstwą docieplenia, z rozprowadzeniem do poszczególnych lokali mieszkalnych .</b>			
120 d.15	kalkulacja własna	Wykonanie i montaż przepustu na przewody antenowe przez deskowanie dachu - / przepust z rury stalowej śr. 65 mm w kształcie fajki z podstawą z blachy gr. 1,5 mm / 1	szt  szt	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
121 d.15	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (10,50*3+6,5*3+ 4,50)/0,70	m  m	  79,286	  79,286
				RAZEM	79,286
122 d.15	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna - / na konstrukcji drewnianej dachu / (8,00*4+7,00*3)/0,70	m  m	  75,714	  75,714
				RAZEM	75,714
123 d.15	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  10,50*3+6,5*3+ 4,50*1+8,00*4+7,00*3	m  m	  108,500	  108,500
				RAZEM	108,500
124 d.15	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe / koncentryk / o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 11,50*3+7,50*3+5,50*4+12,00*4+11,00*3	m  m	  160,000	  160,000
				RAZEM	160,000
125 d.15	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe hermetyczne o śr.do 80 mm o 2 wylotach - ( zamontowane w ościeżach zewnętrznych okien nad parapetem, do podłączenia instalacji kablowej RTV i SAT) 12	szt.  szt.	  12,000	  12,000
				RAZEM	12,000
<b>16</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją - / wykonanie od strony strychu /</b>			
126 d.16	KNR-W 4-01 0438-04 - przez analogię	Rozebranie ścianek działowych konstrukcji drewnianej.  < strych - wydzielone pomieszczenia > (1,73+2,20)*2,20+(1,75*2+2,60)*2,20-0,80*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,266	  17,266
				RAZEM	17,266
127 d.16	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m <sup>2</sup> ze ścian drewnianych  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
128 d.16	KNR-W 4-01 0804-07 - przez analogię	Zerwanie wylewki betonowej istniejącej podłodze drewnianej strychu.  < wydzielone pomieszczenia strychowe > 5,08*2,74+(2,73+1,73)*0,5*1,46 < pomieszczenie wc na strychu > 1,50*1,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,175 2,625	  19,800
				RAZEM	19,800
129 d.16	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych - na strychu  2,23*5,73*2+1,46*2,73+3,40*2,73+4,38*(5,08-2,36*0,70)+7,06*5,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,668	  92,668
				RAZEM	92,668
130 d.16	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie zasypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 92,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,670	  92,670
				RAZEM	92,670
131 d.16	KNR-W 4-01 0609-02	Rozebranie zasypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy następny 1 cm grubości dopłata do gr. 18 cm Krotność = 8 92,67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,670	  92,670
				RAZEM	92,670
132 d.16	KNR-W 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgrzybiana do 2 m <sup>2</sup> < belki stropowe w części strychu na wprost kl. schodowej > (0,12*2+0,25)*7,06*7+0,55+2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,966	  28,966
				RAZEM	28,966

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.16	KNR-W 4-01 0611-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - pow. odgrzybiana do 2 m <sup>2</sup> < belki stropowe w części strychu na wprost kl. schodowej > $(0,12*2+0,25)*7,06*7+0,55+2,10*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,966	
				RAZEM	28,966
134 d.16	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi < belki stropowe na całym strychu > $[(0,12*2+0,25)*(7,06*6+0,55+2,10*2)]+[(0,12*2+0,25)*(5,08*9+4,38*5+5,73*4*2)]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,679	
				RAZEM	78,679
135 d.16	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,670	
				RAZEM	92,670
136 d.16	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych < belki stropowe w części strychu na wprost kl. schodowej > $7,06*7+0,55+2,10*2$	m m	 54,170	
				RAZEM	54,170
137 d.16	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - dwustronnie < belki stropowe na całym strychu > $[(0,12*2+0,25)*(7,06*6+0,55+2,10*2)]+[(0,12*2+0,25)*(5,08*9+4,38*5+5,73*4*2)]$ poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78,679 92,670	
				RAZEM	171,349
138 d.16	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm układanymi między belkami stropowymi - z zastosowaniem paroizolacji < izolacja stropu na całym strychu > $2,23*5,73*2+1,46*2,73+3,40*2,73+4,38*(5,08-2,36*0,70)+7,06*5,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,668	
				RAZEM	92,668
139 d.16	KNR 0-21 4007-03 - przez analogię	Podłoga z płyt wiórowych konstrukcyjnych gr.22mm < nowa podłoga na całym strychu > $2,23*5,73*2+1,46*2,73+3,40*2,73+4,38*(5,08-2,36*0,70)+7,06*5,50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,668	
				RAZEM	92,668
140 d.16	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 < odtworzenie ścianek - obmiar jak poz.92 - wydzielone pomieszczenia na strychu > 17,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,270	
				RAZEM	17,270
141 d.16	kalkulacja przez analogię KNR AT-02 2060-03	Wstawienie ościeżnic stalowych malowanych na budowie - obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych GK . 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.16	KNR-W 2-02 1515-05 Tablica 9916 poz.07	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> bez szpachlowania < ościeżnice osadzone w ściankach działowych > $0,80*2,00*0,50*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,400	
				RAZEM	2,400
143 d.16	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone < jedna szt. pełne płytowe 80x200 > $0,80*2,00*1$ < dwie szt. pełne płytowe łazienkowe 80x200 > $0,80*2,00*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600 3,200	
				RAZEM	4,800
144 d.16	kalkulacja własna posiłkowa poz. katalogową KNR 0-24 2016-04	Wykonanie podkładu pod płytki gresowe na istniejącej podłodze z płyt wiórowych konstrukcyjnych w pom. wc na strychu przez zastosowanie płyt gipsowo-włóknowych gr 10 mm - montaż płyt na wkręty. < nowe posadzki w pom. wc > $1,50*1,95+(1,73+2,73)*0,5*1,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,181	
				RAZEM	6,181

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.16	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża < nowe posadzki w pom. wc > $1,50*1,95+(1,73+2,73)*0,5*1,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,181	 6,181
				RAZEM	6,181
146 d.16	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie < nowe posadzki w pom. wc > $1,50*1,95+(1,73+2,73)*0,5*1,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,181	 6,181
				RAZEM	6,181
147 d.16	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej < nowe posadzki w pom. wc > $(1,50*2+1,95*2)+(1,73+2,73+1,46+1,06+1,20)$	m m	 15,080	 15,080
				RAZEM	15,080
148 d.16	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m <sup>2</sup> < nowe posadzki w pom. wc > $1,50*1,95+(1,73+2,73)*0,5*1,46$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,181	 6,181
				RAZEM	6,181
<b>17</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty pozostałe towarzyszące.</b>			
149 d.17	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150 d.17	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie skrzynki energetycznej $0,60*0,80+0,80*0,93$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,224	 1,224
				RAZEM	1,224
151 d.17	KNR 4-01 1210-10 z.sz. 4.5.4. 9914- 04 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914- 08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. do 0,1 m <sup>2</sup> każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jedностronne gładkie o szer. do 10 cm -/ LAKIEROWANIE ISTNIEJĄSYCH DRZWI ZEWNĘTRZNYCH / < drzwi wejściowe zewnętrzne do budynku > $1,34*2,73$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,658	 3,658
				RAZEM	3,658
152 d.17	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem < nowe ścianki działowe na strychu - wydzielone pomieszczenia > $[(1,73+2,20)*2,20+(1,75*2+2,60)*2,20-0,80*2,00*3]*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,532	 34,532
				RAZEM	34,532
153 d.17	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle < lampa nad wejściem do budynku > 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
154 d.17	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
155 d.17	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwyty na flagi 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
156 d.17	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany < odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany budynku > 2	elem/ kpl elem/ kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
157 d.17	Kalkulacja własna	Montaż budek lęgowych dla ptaków - budki podwójne z trocinobetonu (dla wróbli) 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
<b>18</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowanie</b>			
158 d.18	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 16 m $16,65*12,80+2,50*2*12,80+13,73*12,80+16,71*12,80+13,73*12,80$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 842,496	 842,496
				RAZEM	842,496
159 d.18	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 842,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 842,500	 842,500



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNR-W 4-03 d.21 1001-32	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
172	KNR-W 5-08 d.21 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm <sup>2</sup> (w ZLN oraz w TG) Krotność = 3	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
173	KNR-W 5-08 d.21 0109-04	Rury winidurkowe dla WLZ od Haka do ZN do TG	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
174	KNR-W 5-08 d.21 0207-03	WLZ od Haka na budynku do ZN YAKY 4x35	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
175	KNR-W 5-08 d.21 0109-04	Rury winidurkowe dla WLZ od Haka do ZN do TG	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
176	KNR-W 5-08 d.21 0207-03	WLZ od ZN do TG 5x 1xLy 25mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
177	KNR-W 5-08 d.21 0109-04	Rury winidurkowe dla WLZ od Haka do ZN do TG	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
178	KNR-W 5-08 d.21 0207-03	WLZ od TG do TD 5x 1xLy 16mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179	KNR-W 4-03 d.21 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,7	m <sup>3</sup>	0,700	
				RAZEM	0,700
180	KNR-W 4-03 d.21 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000