

PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 7

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : "Termomodernizacja wielorodzinnego budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Kołłątaja 29, 31, 33, 35 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach"

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Kołłątaja 29, 31, 33, 35

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa „MILO7” Szczecin ul. Sowińskiego 24

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Henryk Mańkowski

Tomasz Prymon

DATA AKTUALIZACJI : 19.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
19.04.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	15
1.1	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	1	15
1.1.1	Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - / kl. schodowa o wsp. $U < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ / - /piwnice i węzeł cieplny o wsp $U < 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ /	1	7
1.1.1	Wymiana drzwi wejściowych do wiatrołapów zewnętrznych i wewnętrznych - /drzwi z profili aluminiowych wyposażone w samozamykacz, (klamkę z szyldem dla klamek 29 i 35 - w gałkę od zewnątrz i klamkę od wewnątrz dla klamek 31 i 33) oraz z wkładką umożliwiającą zamontowanie zamka domofonowego, szklone zestawem szyb termoizolacyjnych min. dwuszybowe zabezpieczone folią przed rozpryskiem /dla całych drzwi zewnętrznych wsp. $U < 2,6 \text{ [W/m}^2\text{K]}$ /; / dla całych drzwi wewnętrznych wsp. $U = 1,5 \text{ [W/m}^2\text{K]}$	8	10
1.1.3	Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy -(do węzła cieplnego - na drzwi metalowe pełne przeciwwłamaniowe, wyposażone w samozamykacz, skrzzydła drzwiowe wyposażone nóżkę blokującą, obustronnie w klamkę z szyldami i zamkiem patentowy - o wsp. $U < 2,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ - dla całych drzwi	11	13
1.1.4	Demontaż obudowy metalowej na szczucie budynku	14	14
1.1.5	Demontaż izolacji termicznej ścian	15	15
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu	16	33
2.1	Ocieplenie ścian	16	29
2.2	Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne	30	31
2.3	Wykonanie napisów adresowych na elewacji	32	32
2.4	Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi	33	33
3	Remont balkonów - loggi	34	59
3.1	Remont istniejących balustrad	34	35
3.2	Remont psadzek	36	51
3.3	Ocieplenie płyt balkonowych od spodu	52	59
4	Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych	60	66
5	Studzienka doświetlająca okno piwniczne	67	69
6	Przerobienie kraty studzienki doświetlającej przy oknach węzła cieplnego - na projekcie okna oznaczono symbolem O4 - / przestosowanie kraty do otworu po dociepleniu ścian /	70	70
7	Cokół budynku	71	74
8	Zejsście do piwnicy (węzła cieplnego) - /ściany nieocieplone, posadzka i schody + remont balustrady /	75	84
9	Podesty przed drzwiami wejściowymi	85	92
10	Daszki nad drzwiami wejściowymi + remont pokrycia dachowego dachów nad wejściami.	93	99
11	Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm	100	103
12	Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia	104	105
13	Lampa nad wejściem do budynku	106	106
14	Tabliczka z numerem budynku	107	107
15	Uchwyt do flag	108	108
16	Przerobienie instalacji domofonowej - przełożenie kasety domofonowej na płaszczyznę warsztwy docieplenia wraz z uzupełnieniem instalacji elektrycznej do sterowania zamka magnetycznego w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynku.	109	109
17	Budki lęgowe dla ptaków	110	110
18	Rusztowanie	111	114
19	Skrzynka gazowa - do wymiany	115	115
20	Malowanie olejne elementów metalowych	116	117
21	Wymiana ocieplenia ścian bocznych lukarn	118	128
22	Roboty dekarские - z wymianą izolacji termicznej w połaci dachowej i przedłużeniem dachu pod docieplenie ścian	129	147
23	Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych	148	152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1.1		Okna / wyposażone w nawiewniki higrosterowalne - / kl. schodowa o wsp. $U < 1,3W/m^2K$ / - /piwnice i węzeł ciepły o wsp $U < 2,6W/m^2K$ /			
1 d.1. 1.1	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0. 4 m ² < piwnice > $0,86*0,42*16+0,87*0,49*16$	m ² m ²	 12,600	
				RAZEM	12,600
2 d.1. 1.1	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² < piwnica - węzeł ciepły > $0,89*0,63*2+0,91*0,64*2$	m ² m ²	 2,286	
				RAZEM	2,286
3 d.1. 1.1	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² < piwnica - węzeł ciepły > $0,92*1,55+0,87*1,25*2$ < kl. schodowa > $1,65*0,75*4$	m ² m ² m ²	 3,601 4,950	
				RAZEM	8,551
4 d.1. 1.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² < kl. schodowa > $1,65*1,00*12$	m ² m ²	 19,800	
				RAZEM	19,800
5 d.1. 1.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm < piwnice > $(0,86+0,42)*2*16+(0,87+0,49)*2*16$ < piwnica - węzeł ciepły > $(0,89+0,63)*2*2+(0,91+0,64)*2*2+(0,92+1,55)*$ $2+(0,87+1,25)*2$ < kl. schodowa > $(1,65+0,75*2)*4+(1,65+1,00*2)*12$	m m m	 84,480 21,460 56,400	
				RAZEM	162,340
6 d.1. 1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych < kl. schodowa > $1,65*16$	m m	 26,400	
				RAZEM	26,400
7 d.1. 1.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m (parapety HDF wilgocioodporne) < kl. schodowa > 16	szt szt	 16,000	
				RAZEM	16,000
1.1.2		Wymiana drzwi wejściowych do wiatrolapów zewnętrznych i wewnętrznych - /drzwi z profili aluminiowych wyposażone w samozamykacz, (klamkę z szyldem dla klatek 29 i 35 - w gałkę od zewnątrz i klamkę od wewnątrz dla klatek 31 i 33) oraz z wkładką umożliwiającą zamontowanie zamka domofonowego, szklone zestawem szyb termoizolacyjnych min. dwuszybowe zabezpieczone folią przed rozpryskiem /dla całych drzwi zewnętrznych wsp. $U < 2,6[W/m^2K]$ /; / dla całych drzwi wewnętrznych wsp. $U = 1,5[W/m^2K]$			
8 d.1. 1.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi stalowych o powierzchni ponad 2 m ² < wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > $2,35*2,51*4$ < wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > $2,35*2,51*4$	m ² m ² m ²	 23,594 23,594	
				RAZEM	47,188
9 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 1040-02	Osadzenie drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych < wejścia do klatek schodowych - drzwi zewnętrzne > $2,35*2,51*4$ < wejścia do klatek schodowych - drzwi wewnętrzne > $2,35*2,51*4$	m ² m ² m ²	 23,594 23,594	
				RAZEM	47,188
10 d.1. 1.2	KNR 4-01 0711-05	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) $(2,35+2,53*2)*0,35*12$	m ² m ²	 31,122	
				RAZEM	31,122
1.1.3		Wymiana drzwi zewnętrznych do piwnicy -(do węzła ciepłego - na drzwi metalowe pełne przeciwwłamaniowe, wyposażone w samozamykacz, skrzydła drzwiowe wyposażone nóżką blokującą, obus- tronnie w klamkę z szyldami i zamkiem patentowy - o wsp. $U < 2.6 W/m^2K$ - dla całych drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² 1,23*2,07	m ² m ²	 2,546	 2,546
				RAZEM	2,546
12	KNR-W 2-02 d.1. 1203-02 1.3	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² 1,23*2,07	m ² m ²	 2,546	 2,546
				RAZEM	2,546
13	KNR 4-01 d.1. 0711-05 1.3	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) (1,23+2,07*2)*0,40	m ² m ²	 2,148	 2,148
				RAZEM	2,148
1.1.4		Demontaż obudowy metalowej na szczycie budynku			
14	Kalkulacja d.1. własna 1.4	Demontaż obudowy metalowej wraz z cokołem betonowym na szczycie budynku 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.1.5		Demontaż izolacji termicznej ścian			
15	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.5	Demontaż izolacji termicznej ze ścian budynku - / płyty styropianowe z wyprawą elewacyjną . < obmiar jak poz. 18 > 1767,23	m ² m ²	 1767,230	 1767,230
				RAZEM	1767,230
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych do poziomu cokołu			
2.1		Ocieplenie ścian			
16	KNR-W 2-02 d.2.1 0923-01	Oslony okien folią polietylenową < szczyty > (1,90*1,50*3+1,20*1,20*1)+(1,20*1,20*1) < elew. front. > (1,40*1,40*6+0,80*2,26*6+1,65*0,75*1+1,65*1,00*3+0,80*1,45*8)*4 < elew. tylna > (0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,45*1,45*1+1,90*1,50*15)*3+(0,80*1,45*4+0,80*2,12*2+1,90*1,50*12+1,45*1,45*1) < elew. tylna - lukarny > 1,50*1,23*8 < otwory drzwiowe > 2,35*1,18*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 11,430 152,302 202,988 14,760 11,092	 392,572
				RAZEM	392,572
17	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie < elew. frontowa > 67,66*11,90 < elewacja tylna, > 69,13*11,90 <elewacje szczytowe >(14,60*11,90+14,60*4,50*0,5)*2 ościeża okienne < szczyty > [(1,90+1,50*2)*3+(1,00+1,00*2)+(1,00*1,00*2)]*0,15 < elew. front. > {[(1,40+1,40*2)*6+(0,80+2,26*2)*6+(1,65+0,75*2)+(1,65+1,00*2)*3+(0,80+1,45*2)*8]*4}*0,15 < elew. tylna > {[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,45+1,45*2)+(1,90+1,50*2)*15*3]}*0,15+[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,90+1,50*2)*12+(1,45+1,45*2)]*0,15 ościeża drzwiowe < otwory drzwiowe > (2,35+1,18*2)*4*0,25 < - otwory okienne i drzwiowe > -392,57	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 805,154 822,647 413,180 2,955 60,492 50,664 4,710 -392,570	 1767,232
				RAZEM	1767,232
18	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją < pow. ogółem > 1767,23	m ² m ²	 1767,230	 1767,230
				RAZEM	1767,230
19	KNR 0-23 d.2.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (67,66+69,13+14,60*2)	m m	 165,990	 165,990
				RAZEM	165,990
20	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <pow. ogółem> 1765,23 < minus ościeża >- (2,96+60,49+50,66+4,71)	m ² m ² m ²	 1765,230 -118,820	 1765,230 -118,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1646,410
21 d.2.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (2,96+60,49+50,66)/0,15*0,30 < otwór drzwiowy > 4,71/0,25*0,45	m ² m ² m ²	228,220 8,478	
				RAZEM	236,698
22 d.2.1	KNR 0-23 2612-04 - analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych osłoniętych zaślepkami do ścian z cegły - / wraz z frezowaniem płyt styropianowych pod zaślepkę / 1646,41*6	szt szt	9878,460	
				RAZEM	9878,460
23 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1646,41	m ² m ²	1646,410	
				RAZEM	1646,410
24 d.2.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 236,70	m ² m ²	236,700	
				RAZEM	236,700
25 d.2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach -(dodoatkowa warstwa) (67,66+69,13+14,60)*1,50	m ² m ²	227,085	
				RAZEM	227,085
26 d.2.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 11,90*23 okna < szczyty > (1,90+1,50*2)*3+(1,00+1,00*2)+(1,00*1,00*2) < elew. front. > [(1,40+1,40*2)*6+(0,80+2,26*2)*6+(1,65+0,75*2)+(1,65+1,00*2)*3+(0,80+1,45*2)*8]*4 < elew. tylna >[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,45+1,45*2)+(1,90+1,50*2)*3+[(0,80+1,45*2)*4+(0,80+2,12*2)*2+(1,90+1,50*2)*12+(1,45+1,45*2)] < otwory drzwiowe > (2,35+1,18*2)*4	m m m m m	273,700 19,700 403,280 190,420 18,840	
				RAZEM	905,940
27 d.2.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1646,41	m ² m ²	1646,410	
				RAZEM	1646,410
28 d.2.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 236,70	m ² m ²	236,700	
				RAZEM	236,700
29 d.2.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 1646,41+236,70	m ² m ²	1883,110	
				RAZEM	1883,110
2.2		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne			
30 d.2.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < szczyty > (1,90*3+1,00*2)*0,25 < elew. front. > (1,40*6+0,80*6+1,65*4+0,80*8)*4*0,25 < elew. tylna >[(0,80*4+0,80*2+1,45+1,90*15)*3*0,30+(0,80*4+0,80*2+1,90*12+1,45)*0,25	m ² m ² m ² m ²	1,925 26,200 38,538	
				RAZEM	66,663
31 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) 73,74/0,30*0,4	m ² m ²	98,320	
				RAZEM	98,320
2.3		Wykonanie napisów adresowych na elewacji			
32 d.2.3	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 2	kpl kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi			
33 d.2.4	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
38 d.3.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
39 d.3.2	KNR AT-40 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży poziomych	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
40 d.3.2	KNR AT-40 0401-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
41 d.3.2	KNR AT-40 0418-01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
		elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,34+1,27+2,60+1,27+0,28)+(1,90+2,61+1,21+0,24)	m	11,720	
		< lokal nr 3,5 > (0,25+1,24+2,62+1,21+0,35)*2	m	11,340	
		< lokal nr 4,6 > (0,30+1,20+2,61+1,19+0,25)*2	m	11,100	
		klatka 31			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,18+2,77+1,20+0,35)*2	m	11,280	
		< lokal nr 4,6 > (0,36+1,20+2,64+1,27+0,18)*2	m	11,300	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,14+2,57+1,09+0,35)*2	m	10,580	
		< lokal nr 4,6 > (0,35+1,09+2,63+1,12+0,33)*2	m	11,040	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,20+2,60+1,86)+(0,36+1,64+2,51+1,23+0,17)	m	11,840	
		< lokal nr 4,7 > (0,14+1,26+2,66+1,20+0,35)*2	m	11,220	
		< lokal nr 6,9 > (0,35+1,16+2,51+1,16+0,35)*2	m	11,060	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > (1,11+5,50+1,11)+(1,11+47+1,11)	m	56,940	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > (1,20+5,49+1,20)+ (1,20+5,66+1,20)	m	15,950	
		klatka 33			
		< lokal nr 7,8 > (1,16+5,49+1,16)+(1,16+5,62+1,16)	m	15,750	
		klatka 35			
		< lokal nr 10,11 > (1,15+5,39+1,15)+(1,15+5,62+1,15)	m	15,610	
				RAZEM	240,370
42 d.3.2	KNR AT-40 0421-03 - przez analogię	Ułożenie płyt termoizolacyjnych - styropiantwardy ekstrudowany gr. 3cm na klej - /izolacja pozioma klejona na płycie balkonowej .	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
43 d.3.2	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
44 d.3.2	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
45 d.3.2	Kalkulacja własna	Zamontowanie na krawędzi płyty balkonowej aluminiowego profilu okapowego.	m		
		elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,30+3,20+0,30)+(2,84+0,69)	m	7,330	
		< lokal nr 3,5 > (0,64+3,22+0,67)*2	m	9,060	
		< lokal nr 4,6 > (0,77+3,16+0,77)*2	m	9,400	
		klatka 31			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< lokal nr 1,2 > (0,72+3,03)+(0,71+3,27+0,68)	m	8,410	
		< lokal nr 3,5 > (0,66+3,24+0,69)*2	m	9,180	
		< lokal nr 4,6 > (0,73+3,18+0,64)*2	m	9,100	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,77+2,95)+(0,69+3,22+0,69)	m	8,320	
		< lokal nr 3,5 > (0,69+3,00+0,74)*2	m	8,860	
		< lokal nr 4,6 > (0,73+3,18+0,66)*2	m	9,140	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,68+2,87)+(0,36+3,03+0,82)	m	7,760	
		< lokal nr 3,5 > (0,64+3,22+0,67)*2	m	9,060	
		< lokal nr 4,6 > (0,76+3,16+0,77)*2	m	9,380	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > 5,50+5,47	m	10,970	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > 5,49+5,66	m	11,150	
		klatka 33			
		< lokal nr 7,8 > 5,49+5,62	m	11,110	
		klatka 35			
		< lokal nr 10,11 > 5,39+5,62	m	11,010	
				RAZEM	149,240
46	Kalkulacja własna	Zamontowanie przy drzwiach balkonowych progów z kątownika ze stali nierdzewnej o dł. 0.80 cm - / 8 lokali /	szt		
d.3.2		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
47	Kalkulacja własna	Zamontowanie przy drzwiach balkonowych progów klinkierowych o dł. 0.80 cm - / 24 lokale /	szt		
d.3.2		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.3.2	0413-01	179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
49	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.3.2	0413-03	179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
50	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.3.2	202 2805-05	179,76	m ²	179,760	
				RAZEM	179,760
51	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.3.2	202 2809-02	elewacja frontowa			
		klatka 29			
		< lokal nr 1,2 > (0,34+1,27+2,60+1,27+0,28)+(1,90+2,61+1,21+0,24)	m	11,720	
		< lokal nr 3,5 > (0,25+1,24+2,62+1,21+0,35)*2	m	11,340	
		< lokal nr 4,6 > (0,30+1,20+2,61+1,19+0,25)*2	m	11,100	
		klatka 31			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,18+2,77+1,20+0,35)*2	m	11,280	
		< lokal nr 4,6 > (0,36+1,20+2,64+1,27+0,18)*2	m	11,300	
		klatka 33			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,26+2,73+1,98)+(0,35+1,20+2,63+1,23+0,17)	m	11,820	
		< lokal nr 3,5 > (0,14+1,14+2,57+1,09+0,35)*2	m	10,580	
		< lokal nr 4,6 > (0,35+1,09+2,63+1,12+0,33)*2	m	11,040	
		klatka 35			
		< lokal nr 1,2 > (0,27+1,20+2,60+1,86)+(0,36+1,64+2,51+1,23+0,17)	m	11,840	
		< lokal nr 4,7 > (0,14+1,26+2,66+1,20+0,35)*2	m	11,220	
		< lokal nr 6,9 > (0,35+1,16+2,51+1,16+0,35)*2	m	11,060	
		elewacja tylna			
		klatka 29			
		< lokal nr 7,8 > (1,11+5,50+1,11)+(1,11+47+1,11)	m	56,940	
		klatka 31			
		< lokal nr 7,8 > (1,20+5,49+1,20)+ (1,20+5,66+1,20)	m	15,950	
		klatka 33			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,05	m ²	42,050	
				RAZEM	42,050
58 d.3.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 42,05	m ² m ²	42,050	
				RAZEM	42,050
59 d.3.3	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 87,22+42,05	m ² m ²	129,270	
				RAZEM	129,270
4		Ocieplenie i osuszenie ścian fundamentowych			
60 d.4	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - (podest betonowy przed wejściem) 2,35*0,93*0,15*4	m ³ m ³	1,311	
				RAZEM	1,311
61 d.4	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 (do głębokości ław fundamentowych, śr. głębokość 1,4 m) (67,66+69,13+14,60*2)*1,40*0,80	m ³ m ³	185,909	
				RAZEM	185,909
62 d.4	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (67,66+69,13+14,60*2)*1,40	m ² m ²	232,386	
				RAZEM	232,386
63 d.4	KNR AT-40 0408-02 - analogia	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) -/ powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa / poz.62	m ² m ²	232,386	
				RAZEM	232,386
64 d.4	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm na klej (67,66+69,13+14,60*2)*1,0	m ² m ²	165,990	
				RAZEM	165,990
65 d.4	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.62	m ² m ²	232,386	
				RAZEM	232,386
66 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.61-poz.64*0,1	m ³ m ³	169,310	
				RAZEM	169,310
5		Studzienka doświetlająca okno piwniczne			
67 d.5	Kalkulacja własna	Zamontowanie typowych studzienek przyokiennych z tworzyta sztucznego / 1,00x0,70x0,50 m / z kpl. odwodnienia < elewacja szczytowa > 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.5	Kalkulacja własna	Wykonanie dołu chłonnych - / W/G projektu / do odprowadzenia wody opadowej ze studzienki wylazu piwnicznego . 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.5	KNR-W 2-15 0203-02 - analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach o połączeniach wciskowych - odprowadzenie wody do dołu chłonnego wykonanego w/g rys, S/2 0,80*1	m m	0,800	
				RAZEM	0,800
6		Przerobienie kraty studzienki doświetlającej przy oknach węzła cieplnego - na projekcie okna oznaczono symbolem O4 - / przestosowanie kraty do otworu po dociepleniu ścian /			
70 d.6	Kalkulacja własna	Przerobienie istniejącej kraty studzienkowej do otworu po wykonaniu docieplenia ściany. 1	kpl1 kpl1	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Cokół budynku			
71 d.7	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 < elew. front.> 67,66*1,35 < elew. tylna > 69,13*(1,35+0,84)*0,5 < szczyty > 14,60*1,35+14,60*(1,35+0,84)*0,5	m ² m ² m ² m ²	91,341 75,697 35,697	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< zewnętrzne zejście do piwnicy > $(1,17+1,84)*1,41+(1,61*1,41*0,5)$	m ²	5,379	
				RAZEM	208,114
72	KNR 0-23 d.7 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.71	m ² m ²		
				208,114	
				RAZEM	208,114
73	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.71	m ² m ²		
				208,114	
				RAZEM	208,114
74	KNR AT-31 d.7 0206-05	Ocieplenie ścian cokołu z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm poz.71	m ² m ²		
				208,114	
				RAZEM	208,114
8		Zejście do piwnicy (węzła cieplnego) - /ściany nieocieplone, posadzka i schody + remont balustrady /			
75	KNR AT-40 d.8 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża < ściany > $(1,84+1,17)*1,41+(1,6*1,41*0,5)+0,99*(0,36+0,33)*(4,46+0,56)$ < posadzka > $1,84*1,17+0,99*1,17$ < stopnie schodowe > $[1,17*(0,26+0,19)]*7$	m ² m ² m ² m ²		
				8,801	
				3,311	
				3,686	
				RAZEM	15,798
76	KNR AT-40 d.8 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża 15,80	m ² m ²		
				15,800	
				RAZEM	15,800
77	KNR AT-40 d.8 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie < ściany > 8,80	m ² m ²		
				8,800	
				RAZEM	8,800
78	KNR AT-40 d.8 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie <posadzka + schody zejścia > 3,31+3,69	m ² m ²		
				7,000	
				RAZEM	7,000
79	KNR AT-40 d.8 0105-04 przez analogię	Wyrównanie podłoża pionowych i poziomych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych 15,80	m ² m ²		
				15,800	
				RAZEM	15,800
80	KNR AT-40 d.8 0105-03	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoża poziomych < posadzka + stopnie zejścia > 7,00	m ²		
				RAZEM	0,000
81	KNR AT-40 d.8 0413-01 - przez analogię	Izolacje na powierzchni pionowej i poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw < ściany schody i posadzka ześcia do piwnicy > 15,80	m ² m ²		
				15,800	
				RAZEM	15,800
82	KNR AT-22 d.8 0301-01 - przez analogię	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych klinkierowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm < ściany > 8,80	m ² m ²		
				8,800	
				RAZEM	8,800
83	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm < posadzka > 3,31 < schody > 3,69	m ² m ² m ²		
				3,310	
				3,690	
				RAZEM	7,000
84	Kalkulacja d.8 własna	Wykonanie naprawy balustrady przy zejściu do piwnicy (węzła cieplnego) - polegająca na naprawie elementów stalowych, oczyszczeniu i pomalowaniu . $(4,46+0,56)*1,10$	m ² m ²		
				5,522	
				RAZEM	5,522
9		Podesty przed drzwiami wejściowymi			
85	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod płytę schodową $(2,35*0,93*0,30)*4$	m ³ m ³		
				2,623	
				RAZEM	2,623

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < pod płytę podestową > (2,35*0,93*0,05)*4	m ³ m ³	 0,437	 0,437
				RAZEM	0,437
87	KNR AT-40 d.9 0409-02 - analogia	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa/- nakładana ręcznie < pod płytę podestową > 2,35*0,93*4	m ² m ²	 8,742	 8,742
				RAZEM	8,742
88	KNR-W 2-02 d.9 0219-02 ; 20- 2 219-06x2 - przez analogię	Płyta betonowa grubości 10 cm - ręczne układanie betonu - (zbrojone siatką z prętów zbrojeniowych) 2,35*0,93*4	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 8,742	 8,742
				RAZEM	8,742
89	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty ze- browane / zbrojenie płyty / 25,87	kg kg	 25,870	 25,870
				RAZEM	25,870
90	KNR K-04 d.9 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 2,35*0,93*4	m ² m ²	 8,742	 8,742
				RAZEM	8,742
91	NNRNKB20 d.9 22810-06 analogia	Okładziny schodów z płytek chodnikowych antypoślizgowych z nawierzchnią z kruszywa naturalnego o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2,35*0,93*4	m ² m ²	 8,742	 8,742
				RAZEM	8,742
92	KNR 2-02 d.9 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i podłączeniem odpływo- wym / 60x40 cm / 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
10		Daszki nad drzwiami wejściowymi + remont pokrycia dachowego dachów nad wejściami.			
93	Kalkulacja d.10 własna	Zamontowanie daszków na drzwiach zewnętrznymi - / wejścia do budynku / - pokryte poliwęglanem - (o wym. 2,27x1,00 cm)- / Konstrukcję daszku monto- wać do słusarki drzwiowej za pośrednictwem specjalnych łączników przewi- dzianych w konstrukcji drzwi wejściowych / 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
94	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych 3,55*2,25*4	m ² m ²	 31,950	 31,950
				RAZEM	31,950
95	KNR 2-02 d.10 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt ze styropianu twardego ekstrudowa- nego gr. 3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 31,95	m ² m ²	 31,950	 31,950
				RAZEM	31,950
96	KNR 2-02 d.10 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk < opierzenie ściany ocieplonej na stykuz pokryciem papowym > 3,55*0,45*4 < wiatrownice > 2,25*2*0,35*4	m ² m ² m ²	 6,390 6,300	 12,690
				RAZEM	12,690
97	KNR 2-02 d.10 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytan - cynk <opierzenie okapu > 3,55*0,25*4	m ² m ²	 3,550	 3,550
				RAZEM	3,550
98	KNR-W 2-02 d.10 0504-01 - przez analogię	Pokrycie dachów papą podkładową samoprzylepną -/ krycie jednowarstwowe/ 2,25*3,55*4	m ² m ²	 31,950	 31,950
				RAZEM	31,950
99	KNR-W 2-02 d.10 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe -/ krycie docelowe / 2,25*3,55*4	m ² m ²	 31,950	 31,950
				RAZEM	31,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Opaska wokół budynku z płyt chodnikowych 50x50 cm			
100 d.11	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (69,13+14,60+67,66+14,60)*0,50	m ² m ²	 82,995	
				RAZEM	82,995
101 d.11	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x7	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu < podsypka >(69,13+14,60+67,66+14,60)*0,50	m ² m ²	 82,995	
				RAZEM	82,995
102 d.11	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową < opaska > 83,00	m ² m ²	 83,000	
				RAZEM	83,000
103 d.11	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 69,13+15,60+67,66+15,60	m m	 167,990	
				RAZEM	167,990
12		Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia			
104 d.12	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej PCV o śr. 110mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.12	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
13		Lampa nad wejściem do budynku			
106 d.13	KNR-W 4-03 0602-03 - przez analogię	Zamontowanie opraw żarowych nad wejściem do budynku oraz podświetlany numer policyjny - (plafonierzy żarowe zewnętrzne) < oświetlenie nad drzwiami i numer policyjny >2*4	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
14		Tabliczka z numerem budynku			
107 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15		Uchwyt do flag			
108 d.15	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytu na trzy flagi 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16		Przerobienie instalacji domofonowej - przełożenie kasety domofonowej na płaszczyznę warstwy docieplenia wraz z uzupełnieniem instalacji elektrycznej do sterowania zamka magnetycznego w drzwiach zewnętrznych wejściowych do budynku.			
109 d.16	Kalkulacja własna	Przerobienie instalacji domofonowe 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17		Budki lęgowe dla ptaków			
110 d.17	Kalkulacja własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
18		Rusztowanie			
111 d.18	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m (67,66+69,13)*13,50+(14,60*13,50+14,60*4,50*0,5)*2	m ² m ²	 2306,565	
				RAZEM	2306,565
112 d.18	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 2306,57	m ² m ²	 2306,570	
				RAZEM	2306,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.18	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2306,57	m ² m ²	 2306,570	
				RAZEM	2306,570
114 d.18	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 15,16,17,18,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42, 43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,118,119,120,121,122,123 ,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141 ,142,143,144,145,146,147)			
19		Skrzynka gazowa - do wymiany			
115 d.19	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
20		Malowanie olejne elementów metalowych			
116 d.20	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie < szafka metalowa na szczycie > 1,35*1,20+(1,35+1,20)*2*0,50+0,60*0,80+ 0,80*0,93	m ² m ²	 5,394	
				RAZEM	5,394
117 d.20	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych < kraty okienek piwnic i węzła ciepłego > 0,89*0,42*16+0,87*0,49*16+0,92* 1,55+0,87*1,25	m ² m ²	 15,315	
				RAZEM	15,315
21		Wymiana ocieplenia ścian bocznych lukarn			
118 d.21	Przez analogię KNR 4- 01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego i ścian bocznych lukarn z blachy nie nadającej się do użytku <ściany boczne > (3,38*1,45*0,5*2)*8 < dachy lukarn > (1,65*3,48)*8	m ² m ² m ²	 39,208 45,936	
				RAZEM	85,144
119 d.21	Przez analogię KNR 4- 01 0426-02	Rozebranie obicia ścian bocznych i dachów lukarn z desek na styk 85,15	m ² m ²	 85,150	
				RAZEM	85,150
120 d.21	Kalkulacja własna przez analogię po- siłkowana poz. katalog. KNR 4-01 0609-01	Rozebranie izolacji dachów i ścian bocznych lukarn z wełny mineralnej, 85,15	m ² m ²	 85,150	
				RAZEM	85,150
121 d.21	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja konstrukcji lukarn grzybobójcza i ogniochronna me- todą smarowania preparatami solowymi 85,15	m ² m ²	 85,150	
				RAZEM	85,150
122 d.21	Przez analogię KNR 9- 12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm układanymi w konstrukcji ścian z ułożeniem paroizolacji 39,21	m ² m ²	 39,210	
				RAZEM	39,210
123 d.21	Przez analogię KNR 9- 12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm układanymi w konstrukcji dachu z ułożeniem paroizolacji 45,94	m ² m ²	 45,940	
				RAZEM	45,940
124 d.21	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB gr 22mm 39,21	m ² m ²	 39,210	
				RAZEM	39,210
125 d.21	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,94	m ²	45,940	
				RAZEM	45,940
126 d.21	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		45,94	m ²	45,940	
				RAZEM	45,940
127 d.21	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian płytami fasadowymi z wełny mineralnej gr. 15cm - wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		39,21	m ²	39,210	
				RAZEM	39,210
128 d.21	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm < opierzenie ściany przy połaci dachowej > 5,20*0,45*2*8	m ²		
			m ²	37,440	
				RAZEM	37,440
22		Roboty dekarские - z wymianą izolacji termicznej w połaci dachowej i przedłużeniem dachu pod docieplenie ścian			
129 d.22	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,60*8+12,80*5	m	172,800	
				RAZEM	172,800
130 d.22	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		68,50*2+6,50*8	m	189,000	
				RAZEM	189,000
131 d.22	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku < wiatrownice> (7,75*2*2+1,75*2*4+1,20*7)*0,35	m ²		
			m ²	18,690	
				RAZEM	18,690
132 d.22	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
		68,50*7,75*2+6,50*1,50*8	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
133 d.22	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
134 d.22	KNR4- 010609-01 analogia	Rozebranie izolacji połaci dachowych z wełny mineralnej,	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
135 d.22	Kalkulacja własna	Przedłużenie połaci dachowych na szczytach	m		
		7,75*2*2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
136 d.22	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.16 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
137 d.22	KNR9- 120301-07 analogia	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr.10 cm układanymi ściance kolankowej pod dachem z zastosowaniem paroizolacji	m ²		
		68,50*1,10*2	m ²	150,700	
				RAZEM	150,700
138 d.22	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
139 d.22	KNR 0-15II 0517-02	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
140 d.22	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m ²		
		1139,75	m ²	1139,750	
				RAZEM	1139,750
141 d.22	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78,50	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
142	KNR-W 4-01 d.22 0414-04 - przez analogię	Wykonanie podbitki na szczytach z desek profilowanych o grubości 25 mm (7,75*4+1,50*2*8)*0,45	m ² m ²	 24,750	
				RAZEM	24,750
143	KNR-W 2-02 d.22 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk 68,50*2+6,85*8	m m	 191,800	
				RAZEM	191,800
144	KNR-W 2-02 d.22 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej < pasy nadrynnowe > 189,00*0,25	m ² m ²	 47,250	
				RAZEM	47,250
145	KNR-W 2-02 d.22 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej 189,00	m m	 189,000	
				RAZEM	189,000
146	KNR K-05 d.22 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
147	KNR-W 4-01 d.22 1209-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną podbitki pod okapem i na szczytach < szczyty + okapy na całym budynku > (68,50*2+6,85*8+7,75*4+1,50*2*8)*0,35	m ² m ²	 86,380	
				RAZEM	86,380
23		Wywóz gruzu i utylizacja odpadów styropianowych			
148	KNR-W 4-01 d.23 0109-17 0109-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu odległość 5 km (poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.8+poz.11)*0,07+poz.34*0,03+poz.36*0,06+poz.60*0,15+poz.71*0,02+poz.100*0,07	m ³ m ³	 31,403	
				RAZEM	31,403
149	Kalkulacja d.23 własna	Opłata za składowanie na wysypisku poz.148	m ³ m ³	 31,403	
				RAZEM	31,403
150	Kalkulacja d.23 własna	Utylizacja odpadów styropianowych poz.15*0,04	m ³ m ³	 70,689	
				RAZEM	70,689
151	Kalkulacja d.23 własna	Utylizacja wełny mineralnej z rozbiórki (poz.120+poz.134)*1,75	kg kg	 2143,575	
				RAZEM	2143,575
152	Kalkulacja d.23 własna	Utylizacja papy poz.94*3*2,6	kg kg	 249,210	
				RAZEM	249,210