

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 budynku mieszkalnego wspólnoty mieszkaniowej przy ul. Dworcowej 3 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach

ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Dworcowa 3

INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa nr 234 nieruchomości wspólnej przy ul. Dworcowej 3 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 KALKULACJE : Henryk Mańkowski (BUDOWLANA)
Tomasz Kartanowicz (ELEKTRYCZNA)
Tomasz Prymon (BUDOWLANA)

DATA AKTUALIZACJI : 17.04.2019

ZAKTUALIZOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
17.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Przygotowanie powierzchni ścian przed ułożeniem warstwy termicznej z płyt styropianowych i wełny mine-ralnej .			
d.1	ZKNR C-2 0401-02	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 ściany < elew. frontowa > 11,77*3,45+5,74*3,97 < elew. tylna > 11,65*3,45 < elew. szczytowa I > 10,15*3,45+10,15*4,70*0,5 < elew. szczytowa przyległa do budynku > 9,50*4,45*0,5 ościeża okienne < elew. front. > [1,44+1,34*2+1,51+1,34*2+1,37+1,34*2+1,00+1,48*2*2]*0,15 < elew. tylna > [1,00+1,42*2]*0,15 < elew. szczytowa > [1,40+1,40*2+1,00+1,82*2]*0,15 ościeża drzwiowe < otwory drzwiowe > [0,96+2,05*2+1,00+2,05*2]*0,25 < minus otwory okienne > -(8,75+1,42+3,78+4,02) < minus otwory drzwiowe > - 4,02	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,394 40,193 58,870 21,138 2,892 0,576 1,326 2,540 -17,970 -4,020	
				RAZEM	168,939
d.1	ZKNR C-2 0402-03	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo-dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m2 168,94	m ² m ²	 168,940	
				RAZEM	168,940
d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 168,94	m ² m ²	 168,940	
				RAZEM	168,940
d.1	Przez analogię ZKNR C-2 0409-03	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - ponad 5,0 m2 < uzupełnienie spoinowania ścian po odbiciu starych zmurszałych tynków na elewacji > 169,94*60%	m ² m ²	 101,964	
				RAZEM	101,964
d.1	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR 4-01 0347-08	Skucie gzymsów występów na ścianach z cegły Elew. frontowa < gzyms elewacyjny podokapowy > 11,77 < profil parapetowy - gzyms podokienny > 4,10 < gzyms nadokienny na II kondygnacji > 5,47 < pilastry 3,12*6 > 1,20*2+3,35 Elew. tylna < profile parapetowe > 1,40*4+1,20*2+7,70 < gzyms elewacyjny podokapowy > 11,65 < opaski okienne > (1,10+1,85*2)*4+1,10+0,80*2+0,75*3*2+(1,10+1,45*2)*4 Elew. szczytowe < gzyms elewacyjny kondygnacyjny > 0,80*2 < gzyms podokienny - parapetowy > 1,35 < opaski okienne > 1,02+1,92*2	m m m m m m m m m m m	 11,770 4,100 5,470 5,750 15,700 11,650 42,400 1,600 1,350 4,860	
				RAZEM	104,650
d.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie pęknięć ścian przed przystąpieniem do i 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 (0,90*2+0,80*2+0,70*2+5,85)/0,15	szt. szt.	 71,000	
				RAZEM	71,000
2	45332300-6	Odprowadzenie wód opadowych - odsunięcie stojaków od ścian o grubość ocieplenia .			
d.2	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku - (stojaki) 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie tropera z PCW o śr. 150/110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	45261320-3	Rury spustowe - demontaż i ponowny montaż po wykonaniu izolacji termicznej ścian.			
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	3,65*3	m	10,950	
				RAZEM	10,950
10	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej	m		
d.3	0529-01	poz.9	m	10,950	
				RAZEM	10,950
11	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanka z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
d.3	0302-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytanowo - cynkowej o średnicy 12 cm - (po zdemontowanych stojakach)	m		
d.3	0531-02	0,80*4	m	3,200	
				RAZEM	3,200
13	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kłapa burzowa z blachy tytanowo - cynkowej śr. 12 cm	szt.		
d.3	0302-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi wejściowe do budynku.(drzwi na profilach stalowych przeszklone o wsp. U dla całych drzwi U_{max} 1,5 [W/m²K])			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² / 0,96*2,05 /	szt.		
d.4	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne na profilach stalowych szklone zestawem szyb termoizolacyjnych min. dwuszybowym. Szklenie zabezpieczone folią przed rozpryskiem Ślusarka w kolorze RAL 7046. Współczynnik U dla całych drzwi U _{max} = 1,5[W/m ² K]. Skrzydło drzwiowe wyposażone w samozamykacz, nóżkę bloku- jącą,obustronnie w klamkę z szyldami oraz zamek z wkładką patentową przystosowany pod domofon.	m ²		
d.4	1027-04	0,96*2,05	m ²	1,968	
				RAZEM	1,968
16	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - (UZUPEŁNIENIE)	m		
d.4	0708-02	< drzwi wejściowe do budynku > 0,96+2,05*2	m	5,060	
				RAZEM	5,060
5		Okna o współczynniku U dla całego okna maks. 1,1[W/m²K] wyposażone w nawiewniki			
17	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielnie z PCV o pow. do 2.0 m ² - okno na szczycie budynku od strony północnej	m ²		
d.5	0923-09	< piwnica > 0,90*1,80*1	m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
6	45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych - wykonanie termoizolacji ścian do poziomu cokołu.			
6.1		Ocieplenie ścian wraz z odtworzeniem detali architektonicznych z profili elewacyjnych styropianowych - (gzymsy,opaski przyokienne itp).			
18	KNR-W 2-02	Oślony okien folią polietylenową	m ²		
d.6.1	0923-01	< elew. front. > 1,44*1,34+1,51*1,34+1,37*1,34+1,00*1,48*2	m ²	8,749	
		< elew. tylna > 1,00*1,42	m ²	1,420	
		< elew. szczytowa > 1,40*1,40+1,00*1,82	m ²	3,780	
		< otwory drzwiowe > 0,96*2,05+1,00*2,05	m ²	4,018	
				RAZEM	17,967
19	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.6.1	2611-02	168,94	m ²	168,940	
				RAZEM	168,940
20	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.6.1	2612-09	11,77+10,15+11,65-1,00	m	32,570	
				RAZEM	32,570
21	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.6.1	2612-01	< pow. ogółem > 168,94-21,14	m ²	147,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< minus ościeża okienne > - (2,89+0,58+1,33)	m ²	-4,800	
		< minus ościeża drzwiowe > - 2,54	m ²	-2,540	
				RAZEM	140,460
22	KNR 0-23 d.6.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.3 cm -przyklejenie płyt styropianowych do ościeży < otwory okienne > (2,89+0,58+1,33)/0,15*0,30 < otwory drzwiowe > 2,54/0,25*0,48	m ² m ² m ²	9,600 4,877	
				RAZEM	14,477
23	KNR 0-23 d.6.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych + zaślepki do ścian z cegły 140,46*6	szt szt	842,760	
				RAZEM	842,760
24	KNR 0-23 d.6.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 140,46	m ² m ²	140,460	
				RAZEM	140,460
25	KNR 0-23 d.6.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - (dodoatkowa warstwa) [(11,77+10,15+11,65)-1,00]*1,50	m ² m ²	48,855	
				RAZEM	48,855
26	KNR 0-23 d.6.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 14,48	m ² m ²	14,480	
				RAZEM	14,480
27	KNR 0-23 d.6.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym < narożniki budynku > 3,44*2 okna < elew. front. > (1,44+1,34*2+1,51+1,34*2)+(1,37+1,34*2)+(1,00+1,48*2)*2 < elew. tylna > 1,00+1,42*2 < elew. szczytowa > 1,40+1,40*2+1,00+1,82*2 drzwi < otwory drzwiowe - drzwi wejściowe do budynku > 0,96+2,05*2+1,00+2,05*2	m m m m m m	6,880 20,280 3,840 8,840 10,160	
				RAZEM	50,000
28	KNR AT-31 d.6.1 0707-05	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych/ - profile gzymsowe nadokienne < elew. frontowa gzymsy nadokienne II kondygnacji > 5,47	m m	5,470	
				RAZEM	5,470
29	KNR AT-31 d.6.1 0707-05	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile gzymsowe Elew. frontowa < gzyms elewacyjny podokapowy >3,05+3,01 <gzyms elewacyjny kondygnacyjny > 5,74 < gzyms nadokienny na II kondygnacji > 5,47 < gzyms na parterze pomiędzy elem. pionowymi -/ pilastrami /- pod oknem > 5,74 < pilastry - elementy pionowe >3,12*4 Elew. tylna < gzyms elewacyjny podokapowy >11,65 Elew. szczytowe < gzyms elewacyjny na zarożnikach budynku > 0,80*2	m m m m m m m m	6,060 5,740 5,470 5,740 12,480 11,650 1,600	
				RAZEM	48,740
30	KNR AT-31 d.6.1 0707-05	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile gzymsowe nadcokołowe Elew. frontowa < gzyms nadcokołowy > 11,77 Elew. tylna < gzyms nadcokołowy >11,65 Elew. szczytowe < gzyms nadcokołowy > 10,15	m m m m	11,770 11,650 10,150	
				RAZEM	33,570
31	KNR AT-31 d.6.1 0707-01	Montaż detali architektonicznych - /profilu elewacyjnych / - profile parapetowe Elew. frontowa < profil parapetowy > 4,10 Elew. szczytowa < profil parapetowy > 1,35	m m m	4,100 1,350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,450
32 d.6.1	KNR AT-31 0707-05 - przez analogię	Montaż detali architektonicznych - / profili elewacyjnych / - opaski okienne 15/2cm Elew. frontowa < elew. front. > (1,35+1,48*2)*2+(1,44+1,38*2)+(1,37+1,38*2) Elew. tylna < elew. tylna > 1,10+1,42*2 Elew. szczytowa < elew. szczytowa > (1,23*2+1,95*2)+(1,00*2+1,80*2)+(0,80+0,80*2)*2+(1,05+1,40*2)*2	m m m m	 16,950 3,940 24,460	
				RAZEM	45,350
33 d.6.1	KNR 0-23 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego w formie kasetonu w polach między okiennych - na elewacji frontowej -/ przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm) < elew. frontowa pas na parterze i I piętrze > 5,17*0,85*2	m ² m ²	 8,789	
				RAZEM	8,789
34 d.6.1	KNR 0-23 2612-01 - przez analogię	Wyrobienie detalu architektonicznego - pogrubionych pasów z rozetą w formie trójkąta pod okapem szczytu nadbudówki na I piętrze - / pasy szerokości 18 cm, - (przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ścian - na podłożu z płyt styropianowych gr. 15 cm z rozetą prostą zamontowaną w środku trójkąta) < elew. frontowa > 5,74*0,97*0,5	m ² m ²	 2,784	
				RAZEM	2,784
6.2		Ocieplenie ściany szczytowej przyległej do budynku wełną mineralną gr. 15 cm			
35 d.6.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian < elew. szczytowa przyległa do budynku > 9,50*4,45*0,5	m ² m ²	 21,138	
				RAZEM	21,138
36 d.6.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15cm - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły < elew. szczytowa przyległa do budynku > 21,14*6	szt szt	 126,840	
				RAZEM	126,840
37 d.6.2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 21,14	m ² m ²	 21,140	
				RAZEM	21,140
38 d.6.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm na połączeniu docieplenia ściany szczytowej budynku z dachem sąsiedniego budynku - z blachy cynkowo tytanowej 9,50*0,35	m ² m ²	 3,325	
				RAZEM	3,325
39 d.6.2	KNNR 3 0503-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na włókninie poliestrowej z papy wierzchn.pokrycia gr. 5,6 na budynku sąsiadującym po demontażu rusztowań. 9,45*2,0	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
6.3		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa mineralna + malowanie			
40 d.6.3	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 161,60	m ² m ²	 161,600	
				RAZEM	161,600
41 d.6.3	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 14,48	m ² m ²	 14,480	
				RAZEM	14,480
42 d.6.3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoża silnie chłonna 161,60+14,48	m ² m ²	 176,080	
				RAZEM	176,080
6.4		Obróbki blacharskie - parapety zewnętrzne, obróbka blacharska na usoku elewacyjnym - na gzymsach .			
43 d.6.4	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki podokienne < elew. front.> (1,44+1,51+1,37+1,00*2)*0,33 < elew. tylna > 1,10*0,33	m ² m ² m ²	 2,086 0,363	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< elew. szczytowa > (1,40+1,00)*0,33	m ²	0,792	
				RAZEM	3,241
44 d.6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (parapety zewnętrzne) < elew. front.> 5,74*3*0,45 < elew. tylna > 1,10*0,45 < elew. szczytowa> 0,80*2*0,45	m ² m ² m ² m ²	7,749 0,495 0,720	
				RAZEM	8,964
45 d.6.4	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 > 5,74*3*0,40 < elewacja szczytowa > 0,80*2*0,40	m ² m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
6.5		Wykonanie napisów adresowych na elewacji.			
46 d.6.5	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
6.6		Ościeża drzwiowe - obłożone płytkami klinkierowymi.			
47 d.6.6	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 > (1,40+1,99*2)*0,25+(0,90+1,99*2)*0,45+ (1,53+2,06*2)*0,25+(1,03+2,06*2)*0,45	m ² m ²	7,271	
				RAZEM	7,271
6.7		Malowanie podbitki okapowej.			
48 d.6.7	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych powierzchni drewnianych o powierzchni do 1.0 m2 < elew front. > (3,05+3,45+4,55*2+3,20*2)*0,25 < elew. tylna > 17,00*0,25 < elew. szczytowe > 7,35*2*0,5	m ² m ² m ² m ²	5,500 4,250 7,350	
				RAZEM	17,100
6.8		Daszek nad drzwiami wejściowymi.			
49 d.6.8	Kalkulacja własna	Zamontowanie daszka na drzwiach wejściowych zewnętrznych - / wejścia do budynku / - systemowy płaski ze ściankami bocznymi, pokryte poliwęglanem - (daszek o wym. 120/90/38 cm ; ścianki boczne o wym. 180/53/30 cm) 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7 45320000-6		Wykonanie izolacji termicznej, przeciwwilgociowej pionowej i poziomej ścian fundamentowych .			
50 d.7	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 (10,15+11,65)*0,80*1,10	m ³ m ³	19,184	
				RAZEM	19,184
51 d.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (11,77+10,15+11,65)*1,10	m ² m ²	36,927	
				RAZEM	36,927
52 d.7	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie - (fundamentów i ścian fundamentowych) 36,93	m ² m ²	36,930	
				RAZEM	36,930
53 d.7	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej jednorzędowej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości do 55 cm - środek iniekcyjny (11,70+10,15+11,65)/0,10	otw. otw.	335,000	
				RAZEM	335,000
54 d.7	KNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm na klej emulsyjny (10,15+11,65)*1,10	m ² m ²	23,980	
				RAZEM	23,980
55 d.7	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 23,98	m ² m ²	23,980	
				RAZEM	23,980
56 d.7	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 19,18	m ³ m ³	19,180	
				RAZEM	19,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	4532000-6	Cokół budynku - wykonanie izolacji termicznej wraz z wyprawą elewacyjną.			
57	KNR 4-01 d.8 0701-03	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² < elew. front.> 11,06*(1,06+0,56)*0,5 < elew. tylna > (11,65-1,40)*(0,71+0,41)*0,5 < elew. szczytowa > 10,15*(0,56+0,41)*0,5	m ² m ² m ² m ²	8,959 5,740 4,923	
				RAZEM	19,622
58	KNR 0-23 d.8 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 19,62	m ² m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
59	KNR 0-23 d.8 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 19,62	m ² m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
60	KNR 0-23 d.8 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,06+0,56+0,41	m m	2,030	
				RAZEM	2,030
61	KNR AT-31 d.8 0206-07	Ocieplenie ścian w z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 12 cm 19,62	m ² m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
62	KNR 0-23 d.8 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - /cokołu / 19,62	m ² m ²	19,620	
				RAZEM	19,620
63	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (obróbka blacharska pomiędzy ociepleniem cokołu a ociepleniem elewacji) (11,77+10,15+11,65)*0,30	m ² m ²	10,071	
				RAZEM	10,071
9	45262300-4	Schody wejściowe do budynku - rozbiórka i wykonanie nowych w/g projektu			
64	KNR 4-01 d.9 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm < elew.frontowa > 1,94*1,35*0,97*0,5 < elew.tylna > 1,40*1,83*1,46*0,5	m ³ m ³ m ³	1,270 1,870	
				RAZEM	3,140
65	KNR 4-01 d.9 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (2,50*2+0,60)*0,60*0,80	m ³ m ³	2,688	
				RAZEM	2,688
66	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (2,15*2+0,60)*0,40*0,10	m ³ m ³	0,196	
				RAZEM	0,196
67	KNR 2-02 d.9 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (2,15*2*0,60+0,86)*0,40*0,30	m ³ m ³	0,413	
				RAZEM	0,413
68	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm [(2,10*4*2+1,65*4)*0,617]/1000	t t	0,014	
				RAZEM	0,014
69	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1,24*24*0,222/1000	t t	0,007	
				RAZEM	0,007
70	KNR-W 2-02 d.9 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,15*2+0,86)*0,24*0,55	m ³ m ³	0,681	
				RAZEM	0,681
71	Przez analogię KNR-W 2-02 0103-04	Ściany boczne schodów z cegieł pełnych klinkierowych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły 2,35*0,75*0,5*2	m ² m ²	1,763	
				RAZEM	1,763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-40 d.9 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie (2,15*2+0,90*2+0,86+1,40)*0,55+2,15*0,56*0,5*2	m ² m ²	5,802	
				RAZEM	5,802
73	KNR 4-01 d.9 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzucem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 2,69-(0,20+0,41+0,68+1,76*0,25)	m ³ m ³	0,960	
				RAZEM	0,960
74	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podkład pod podest wejściowy i płytę biegową < elew. tylna > 2,15*0,86*0,40	m ³ m ³	0,740	
				RAZEM	0,740
75	KNR-W 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (2,15*2*1,40+0,14*4*1,50)*0,10	m ³ m ³	0,686	
				RAZEM	0,686
76	KNR AT-40 d.9 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających / powłokowa wysokoelastyczna izolacja przeciwwilgociowa /- nakładana ręcznie- (podest) < bieg schodowy i płyta podestowa > 2,15*1,40+0,15*1,40*5	m ² m ²	4,060	
				RAZEM	4,060
77	Kalkulacja d.9 przez analogię posiłkowa poz. katalog. 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) < płyta podestowa wraz z płytą biegową > 2,15*1,40+0,15*1,40*5	m ² rzutu m ² rzutu	4,060	
				RAZEM	4,060
78	KNR K-04 d.9 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie < elew.tylna - płyta podestowa > 2,15*1,40+0,15*1,40*5	m ² m ²	4,060	
				RAZEM	4,060
79	Kalkulacja d.9 przez analogię posiłkowa 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 1,40*0,95+1,40*0,30*5	m ² m ²	3,430	
				RAZEM	3,430
80	KNR 2-02 d.9 1219-03	Zamontowanie wycieraczki metalowej ze skrzynką i odprowadzeniem wody opadowej / 60x40 cm / 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	45262600-7	Wykonanie warsztatowe i montaż balustrady na schody wejściowe do budynku			
81	Kalkulacja d.10 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; balustrada schodowa) (0,80*1,10+1,68*1,10)*2	m ² m ²	5,456	
				RAZEM	5,456
82	Kalkulacja d.10 własna	Ocynkowanie ogniowe balustrad - konstrukcji stalowej dostarczonej do usługodawcy 43,38	kg kg	43,380	
				RAZEM	43,380
83	Kalkulacja d.10 własna	Malowanie proszkowe „RAL GŁADKIE ” balustrad (0,80*1,10+1,68*1,10)*2	m ² m ²	5,456	
				RAZEM	5,456

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.10	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowana 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 5*4*2	otw. otw.	 40,000	
				RAZEM	40,000
85 d.10	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 / 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
86 d.10	Kalkulacja własna przez analogię posiłkowana poz. katalog. KNR-W 2-02 1209-02	Zamontoanie balustrad balkonowych i portfenetrów z pochwytem stalowym doczołowo na osadzonych kotwach - / bez kosztu balustrad /. (0,80+1,68)*2	m m	 4,960	
				RAZEM	4,960
11	45332300-6	Wykonanie instalacji kanalizacyjnej zewnętrznej wraz ze studzienką chłonną do odprowadzenia wody opadowej ze skrzynki wycieraczki do obuwia.			
87 d.11	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamente, 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 ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
88 d.11	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 ³ m ³	 2,200	
				RAZEM	2,200
89 d.11	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
90 d.11	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
91 d.11	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
92 d.11	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
93 d.11	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
12	45262300-4	Opaska z płyt chodnikowych 50x50 cm .			
94 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm (11,65-1,94)*1,10+(11,77-1,40)*1,00	m ² m ²	 21,051	
				RAZEM	21,051
95 d.12	KNR 2-31 0105-01; 0150-02x4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 7cm grubość warstwy po zagęszczeniu (11,77+12,15+11,65-1,40)*1,00	m ² m ²	 34,170	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,170
96 d.12	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 34,17	m ² m ²	34,170	
				RAZEM	34,170
97 d.12	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12,77+12,15+12,65-1,40	m m	36,170	
				RAZEM	36,170
13	45312320-6	Montaż stojaka antenowego na dachu oraz wykonanie nowej instalacji kablowej RTV i SAT - ułożenie rur winidurowych wraz z kablem koncentrycznym na ścianach pod warstwą docieplenia, z rozprorowadzeniem do poszczególnych lokali mieszkalnych .			
98 d.13	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	
				RAZEM	1,000
99 d.13	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
100 d.13	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna - / na konstrukcji drewnianej dachu / 2*12	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
101 d.13	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4,60*2+10,50+6,50+3,80*2	m m	33,800	
				RAZEM	33,800
102 d.13	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe / koncentryk / o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 34,00	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
103 d.13	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle - przepusty przez ścianę. pod instalację . 25*4*2	cm cm	200,000	
				RAZEM	200,000
104 d.13	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) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	45450000-6	Roboty pozostałe towarzyszące.			
105 d.14	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynki gazowej - (wymiana) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.14	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 ² m ²	1,224	
				RAZEM	1,224
107 d.14	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych do przykręcania na cegle < lampa nad wejściem do budynku > 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tabliczki z numerem budynku 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.14	KNR-W 4-01 0324-01	Zamontowanie uchwytów na flagi 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.14	Kalkulacja własna	Przerobienie ogrodzenia - odsunięcie od ocieplonej ściany	elem/ kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< odsunięcie istniejącego ogrodzenia od docieplonej ściany budynku > 2	elem/ kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
111	Kalkulacja d.14 własna	Zakup i montaż budek lęgowych dla ptaków - pod okapem.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
15	45262100-2	Rusztowanie			
112	KNR-W 2-02 d.15 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
		3,05*6,00+5,74*9,00+3,01*5,00+10,15*5,00+10,15*4,16*0,5+10,15*5,00*0,5	m ²	182,247	
				RAZEM	182,247
113	KNR-W 2-02 d.15 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		182,25	m ²	182,250	
				RAZEM	182,250
114	NNRNKB d.15 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		182,25	m ²	182,250	
				RAZEM	182,250
115	KNR 2-02 r. d.15 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,9,10,11,12,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37, 38,39,40,41,42,43,44,45,46,111)			
16	45111220-6	Wywóz gruzu i ziemi na wysypisko oraz utylizacja odpadów styropianowych .			
116	Kalkulacja d.16 własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.1*0,02+poz.5*0,15*0,15+poz.64+1,5	m ³	10,373	
				RAZEM	10,373
17		Inst. elektryczna			
17.1		Police ul Dworcowa 3- WLZ Sztycy- TG			
117	KNR-W 4-01 d.17. 0332-04 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej pod TG	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 5-08 d.17. 0401-12 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 5-08 d.17. 0404-07 1	Montaż rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 5-09 d.17. 0301-03 1 analogia	Mocowanie sztycy na ścianach ceglanych.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 5-08 d.17. 0109-04 1	Rury winidurowe dla WLZ od Sztycy do TG	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
122	KNR-W 5-08 d.17. 0207-03 1	WLZ od Sztycy do TG YKY 4x16	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
123	KNR-W 5-08 d.17. 0803-05 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² (przy sztycy oraz w TG) Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17.2		Uziom			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.17. 2	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.17. 2	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
126 d.17. 2	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
127 d.17. 2	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.17. 2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.17. 2	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000