

Przedmiar robót

Tarmomodernizacja budynku gminnego na działkach nr 878/8; 878/7 obręb Radomyśl Wielki w miejscowości Radomyśl Wielki

Budowa: **Roboty remontowo budowlane (elewacja)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Działka nr 878/8; 878/7 obręb Radomyśl Wielki**

Inwestor: **Gmina Radomyśl Wielki ul Rynek 32
39-310 Radomyśl Wielki**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Wydział Budownictwa i Inwestycji,
Urząd Miejski Radomyśl Wielki
ul Rynek 32
33-310 Radomyśl Wielki**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót termomodernizacyjnych na zewnątrz budynku:

1. Wykonanie rusztowań wraz z zabezpieczeniami przejść i dojść do budynku
2. Wykonanie zabezpieczenia dachu na działce sąsiedniej od strony elewacji północno wschodniej
3. Odkucie odpadających tynków, oczyszczenie i odgrzybianie ścian
4. Wymiana obróbek blacharskich (parapety, gzymsy, murki)
5. Wymiana rynien i rur spustowych
6. Wzmocnienie podłoża ścian gruntem głęboko penetrującym
7. Wykonanie docieplenia ścian wraz z warstwą zbrojoną
8. Wykonanie kołkowania ścian (łącznie plastikowy z trzpieniem stalowym + uzupełnienie kołkowania korkiem styropianowym)
9. Wykonanie gruntu podkładowego pod tynki
10. Wykonanie przecierki ściany frontowej z uzupełnieniem tynków, boni, gzymsów z zachowaniem sztukaterii ściany
11. Uzupełnienie sztukaterii przy oknach , gzymsach do stylistyki ściany frontowej
12. Wykonanie tynku dekoracyjnego silikatowego (krzemianowy) 1,5mm baranek
 - a. Cokóły, podmurówki, rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne – RAL 3022 (gaszony czerwony)
 - b. Boniowanie, pasy parterowe elewacji – RAL 1015 (kremowo-jasnoczerwony)
 - c. Ściany zewnętrzne powyżej boniowania i pasów parteru – RAL 9016 (bardzo jasny kremowo-czerwony)
 - d. Obramowanie okien, zwieńczenia i łuki nadokienne, poziome pasy elewacji, gzymsy – RAL 9003 (biały)
13. Oczyszczenie i malowanie krat okiennych
14. Oczyszczenie i malowanie drzwi drewnianych
15. Oczyszczenie i malowanie podbitki drewnianej
16. Wykonanie osłon i puszek instalacji odgromowej
17. Wykonanie pomiarów instalacji odgromowej

Uwaga: wymagana wizja lokalna na etapie składania oferty

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Tarmomodernizacja budynku gminnego na działkach nr 878/8; 878/7 obręb Radomyśl Wielki w miejscowości Radomyśl Wielki		
1	Element	Elewacja południowo - wschodnia - roboty remontowe elewacji frontowej		
1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,00+11,90+1,00)*9,70	134,830000	
		5,00*2,00	10,000000	
		RAZEM:	144,830000	m2
				144,830
1.2	KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,50*2,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
				5,000
1.3	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		(144,830+5,00)*1,10	164,813000	
		RAZEM:	164,813000	m2
				164,813
1.4	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwi wejściowych do budynku - folią PCV wraz z taśmami klejącymi		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,10*2,00)*2,00	4,400000	
		(1,20*2,80)*2,00	6,720000	
		(1,00*1,90)*2,00	3,800000	
		(1,20*2,70)*1,00	3,240000	
		(1,90*1,90)*1,00	3,610000	
		RAZEM:	21,770000	m2
				21,770
1.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie barierok stalowych folią		
Wyliczenie ilości robót:				
		6,00*2,80	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2
				16,800
1.6	KNRW 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciągnionych, na cokołach ściany frontowej budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*11,90	4,760000	
		RAZEM:	4,760000	m2
				4,760
1.7	KNRW 401/704/1	Powlekane siatki cięto-ciągnionej, na cokołach ściany frontowej budynku		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,40*11,90	4,760000	
		RAZEM:	4,760000	m2
				4,760
1.8	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,30*11,90	110,670000	
		(3,70*4,50)/2	8,325000	
		RAZEM:	118,995000	m2
				118,995
1.9	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
Wyliczenie ilości robót:				
Impregnacja grzybobójcza i przeciw pleśnion		118,995	118,995000	
		RAZEM:	118,995000	m2
				118,995
1.10	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie		
Wyliczenie ilości robót:				
		118,995	118,995000	
		RAZEM:	118,995000	m2
				118,995
1.11	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynku montażu profili, listwy do boniowania na zaprawie klejącej		
Wyliczenie ilości robót:				
		5*10	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	mb
				50,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany budynku - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Położenie 1 warstwy siatki elewacyjnej z klejem	118,995	118,995000
		RAZEM:	118,995000	m2
1.13	KNR 1901/815/1 (1)	Wykonanie tynków szlachetnych cyklinowanych, zaprawa drobno- i średnioziarnista, na ścianach płaskich, ciasto wapienne - w przedmiarze robót doliczono dodatkowo 60% do ogólnej powierzchni ściany jako rozwinięcie wszystkich profili , balkonów , gzymsów , łuków , podpór		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Bonie	$((0,41+2,07+0,44)*(1,98+1,18+1,16+1,16+1,28))+(1,5*1,24*2+1,5*1,87)*1,60$	30,179200
		Łuki	$(2*1*2+2,5*1)*1,6$	10,400000
		RAZEM:	40,579200	m2
1.14	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkład pod tynki dekoracyjne	118,995	118,995000
		RAZEM:	118,995000	m2
1.15	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk silikatowy (krzemianowy) 1.5mm	118,995	118,995000
		RAZEM:	118,995000	m2
1.16	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,760	4,760000
		RAZEM:	4,760000	m2
1.17	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynk silikatowy (krzemianowy) 1.5mm	4,760	4,760000
		RAZEM:	4,760000	m2
1.18	KNR 401/1212/5 (2)	Oczyszczenie i malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kraty okienne	1,25*1,9*2	4,750000
		RAZEM:	4,750000	m2
1.19	KNR 401/1211/2	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi frontowe drewniane z naświetlem	1,29*2,85	3,676500
		RAZEM:	3,676500	m2
1.20	KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2	3,677	3,677000
		RAZEM:	3,677000	m2
1.21	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm. Analogia; demontaż starych i montaż nowych rynien dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynna fi 150	6,5+4	10,500000
		RAZEM:	10,500000	m
1.22	Kalkulacja własna	demontaż i ponowny montaż tabliczek na elewacji		
				szt.
2	Element	Elewacja południowo - zachodnia - roboty remontowe termomodernizacyjne elewacji		
2.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$(1,00+30,45+1,00)*9,50$	308,275000
		RAZEM:	308,275000	m2
2.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$((1,00+30,45+1,00)*9,50)*1,10$	339,102500
		RAZEM:	339,102500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,50*2,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
				5,000
2.4	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwi wejściowych do budynku - folią PCV wraz z taśmami klejącymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,90*0,90)*2,00	1,620000	
		(0,80*0,80)*2,00	1,280000	
		(1,50*0,90)*3,00	4,050000	
		(0,90*1,40)*1,00	1,260000	
		(0,80*1,10)*1,00	0,880000	
		(1,00*2,10)*1,00	2,100000	
		RAZEM:	11,190000	m2
				11,190
2.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych okiennych nie nadających się do użytkowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00+1,00+0,90+0,90+(1,00*5,00)	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m
				8,800
2.6	KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, szerokości do 15 cm - szpalety okienne i drzwiowe szer 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,90+0,90+0,90)*2,00	5,400000	
		(0,80+0,80+0,80)*2,00	4,800000	
		(1,50+0,90+1,50)*3,00	11,700000	
		(1,40+0,90+1,40)*1,00	3,700000	
		(1,10+0,90+1,10)*1,00	3,100000	
		(2,10+1,00+2,10)*1,00	5,200000	
		RAZEM:	33,900000	m
				33,900
2.7	KNRW 401/545/7	Rozebranie obróbek ścian szczytowych z blachy nie nadających się do użytku - demontaż istniejących obróbek związku z dociepleniem ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7*2+0,5+5,1+0,97+8*2)*0,35	12,799500	
		RAZEM:	12,799500	m2
				12,800
2.8	KNRW 401/421/1	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie płytą OSB wodoodporną gr 22 mm jako podbudowa pod nową obróbkę z blachy powlekanej po wykonanym dociepleniu ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7*2+0,5+5,1+0,97+8*2)*0,50	18,285000	
		RAZEM:	18,285000	m2
				18,285
2.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7*2+0,5+5,1+0,97+8*2)*0,65	23,770500	
		RAZEM:	23,770500	m2
				23,771
2.10	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,76*2+1,66*2+1,76*5)*0,45	7,038000	
		RAZEM:	7,038000	m2
				7,038
2.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejących poręczy ściennych przy podjeździe dla inwalidów w związku z dociepleniem ścian budynku styropianem gr 15 cm.wspawanie przedłużek stalowych wsporników poręczy stalowych - odsunięcie poręczy o 20 cm od ściany budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
2.12	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż istniejącego podjazdu konstrukcji stalowej dla inwalidów w związku z dociepleniem ścian budynku styropianem gr 15 cm - odsunięcie konstrukcji podjazdu o 20 cm od ścisy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
2.13	KNR 401/701/12	Odbicie tynków zewnętrznych, cokoły budynku szer ok 40 cm., z zaprawy cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*30,20	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2
				12,080
2.14	KNR 401/724/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu) - cokoły budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*30,20	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2
				12,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.15	Kalkulacja indywidualna	Lampa oświetlenia wejścia do budynku do demontażu i ponownego montażu po wykonaniu docieplenia wraz z przeróbką instalacji elektrycznej zasilania lampy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.16	KNRW 508/621/2	Montaż osłon przewodów instalacji odgromowej , podłoże z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,50+8,50+8,50+7,20	31,700000	
		RAZEM:	31,700000	mb 31,700
2.17	KNRW 401/324/4	Obsadzenie drobnych elementów, - skrzynki rewizyjne instalacji odgromowej , powierzchnia do 0,5 m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1,00+1,00+1,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
2.18	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4
2.19	KNR 401/535/4	Demontaż istniejących rynien spustowych z PCV nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00+0,60	7,600000	
		7,00+0,60	7,600000	
		RAZEM:	15,200000	m 15,200
2.20	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,60*30,50	292,800000	
		0,38*12	4,560000	
		(12*3,5)/2	21,000000	
		0,97*13,5	13,095000	
		(13,5*4)/2	27,000000	
		-(0,90*0,90)*2,00	-1,620000	
		-(0,80*0,80)*2,00	-1,280000	
		-(0,90*1,50)*3,00	-4,050000	
		-(0,90*1,40)*1,00	-1,260000	
		-(0,90*1,10)*1,00	-0,990000	
		-(1,00*2,10)*1,00	-2,100000	
		RAZEM:	347,155000	m2 347,155
2.21	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	347,155	
		RAZEM:	347,155000	m2 347,155
2.22	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,155	347,155000	
		RAZEM:	347,155000	m2 347,155
2.23	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		347,155	347,155000	
		RAZEM:	347,155000	m2 347,155
2.24	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,50-1,00	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	mb 29,500
2.25	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie ściana cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*30,20	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2 12,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.26	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm ściana cokołu budynku - płyty XPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*30,20	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2
				12,080
2.27	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm ściana budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		styropian elewacyjny gr 15cm	347,155	347,155000
		RAZEM:	347,155000	m2
				347,155
2.28	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,90+0,90+0,90)*0,35)*2,00	1,890000	
		((0,80+0,80+0,80)*0,35)*2,00	1,680000	
		((1,50+0,90+1,50)*0,35)*3,00	4,095000	
		((1,40+0,90+1,40)*0,35)*1,00	1,295000	
		((1,10+0,90+1,10)*0,35)*1,00	1,085000	
		((2,10+1,00+2,10)*0,35)*1,00	1,820000	
		RAZEM:	11,865000	m2
				11,865
2.29	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły (łącznik wbijany z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpięcia + zaślepki styropianowe na kołek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym z	347,155*4	
		długą strefą rozpięcia + zaślepki		
		styropianowe na kołek	1 388,620000	
		RAZEM:	1 388,620000	szt
				1 388,620
2.30	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5*2	21,000000	
		(0,90+0,90+0,90)*2,00	5,400000	
		(0,80+0,80+0,80)*2,00	4,800000	
		(1,50+0,90+1,50)*3,00	11,700000	
		(1,40+0,90+1,40)*1,00	3,700000	
		(1,10+0,90+1,10)*1,00	3,100000	
		(2,10+1,00+2,10)*1,00	5,200000	
		2,10+0,95+1,40	4,450000	
		RAZEM:	59,350000	mb
				59,350
2.31	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany budynku - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa siatki z zakładem 10cm	347,155	347,155000
		RAZEM:	347,155000	m2
				347,155
2.32	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,865	11,865000	
		RAZEM:	11,865000	m2
				11,865
2.33	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	mb
				6,000
2.34	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+1,40+1,40)*2,00	8,400000	
		(1,30+1,40+1,300)*2,00	8,000000	
		(1,50+1,40+1,50)*3,00	13,200000	
		(1,40+1,40+1,40)*1,00	4,200000	
		(2,10+2,10)*1,00	4,200000	
		RAZEM:	38,000000	mb
				38,000
2.35	KNR 33/18/6 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania po łuku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,40+1,40+1,60	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	mb
				4,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.36	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynku montaż profili, listwy do boniowania na zaprawie klejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,45*10	304,500000	
	okna	-1,76*5	-8,800000	
	Drzwi	2,11*1	2,110000	
		RAZEM:	297,810000	mb
				297,810
2.37	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (szer. 0,4m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00+2,00+3,00+2,00	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt
				9,000
2.38	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, cokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*30,20	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2
				12,080
2.39	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku + szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		359,020	359,020000	
		RAZEM:	359,020000	m2
				359,020
2.40	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,080	12,080000	
		RAZEM:	12,080000	m2
				12,080
2.41	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Tynk elewacyjny silikatowy (krzemianowy) 1,5mm	359,020+12,080	371,100000	
		RAZEM:	371,100000	m2
				371,100
2.42	KNR 401/1211/2	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Drzwi frontowe drewniane z naświetlem	1,6*2,85	4,560000	
		RAZEM:	4,560000	m2
				4,560
2.43	KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0 m2	4,560	4,560000	
		RAZEM:	4,560000	m2
				4,560
2.44	KNRW 202/531/4	Montaż nowych rur spustowych z PVC, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,5+0,60	11,100000	
		10,0+0,60	10,600000	
		RAZEM:	21,700000	m
				21,700
2.45	KNR 215/217/3	Rewizje spustowe z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+1,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
3	Element	Elewacja północno - zachodnia - roboty remontowe termomodernizacyjne elewacji		
3.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+12,20+1,00)*9,80	139,160000	
		5,00*2,00	10,000000	
		RAZEM:	149,160000	m2
				149,160
3.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,00+12,20+1,00)*9,80)*1,10	153,076000	
		(5,00*2,00)*1,10	11,000000	
		RAZEM:	164,076000	m2
				164,076

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,50	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m2
				5,000
3.4	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwi wejściowych do budynku - folią PCV wraz z taśmami klejącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10*2,10)*7,00	16,170000	
		(1,10*1,10)*1,00	1,210000	
		(1,40*2,70)*1,00	3,780000	
		RAZEM:	21,160000	m2
				21,160
3.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych okiennych nie nadających się do użytkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*8,00	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m
				9,600
3.6	KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, szerokości do 15 cm - szpalety okienne i drzwiowe szer 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,10+1,10+2,10)*7,00	37,100000	
		(1,10+1,10+1,10)*1,00	3,300000	
		(2,70+1,40+2,70)*1,00	6,800000	
		RAZEM:	47,200000	m
				47,200
3.7	KNRW 401/545/7	Rozebranie obróbek ścian szczytowych z blachynie nie nadających się do użytku - demontaż istniejących obróbek związku z dociepleniem ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+3,00)*0,25	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m2
				1,500
3.8	KNRW 401/421/1	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie płytą OSB wodoodporną gr 22 mm jako podbudowa pod nową obróbkę z blachy powlekanej po wykonanym dociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+3,00)*0,35	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,100
3.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,00+3,00)*0,40	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400
3.10	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95	0,950000	
		RAZEM:	0,950000	m2
				0,950
3.11	KNR 401/701/12	Odbicie tynków zewnętrznych, cokoły budynku szer ok 40 cm., z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*0,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m2
				3,400
3.12	KNR 401/724/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu) - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50*0,40	3,400000	
		RAZEM:	3,400000	m2
				3,400
3.13	KNRW 508/621/2	Montaż osłon przewodów instalacji odgromowej, podłoże z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,50	8,500000	
		RAZEM:	8,500000	mb
				8,500
3.14	KNRW 401/324/4	Obsadzenie drobnych elementów, - skrzynki rewizyjne instalacji odgromowej, powierzchnia do 0,5 m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.15	KNR 401/535/4	Demontaż istniejących rynien spustowych z PCV nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,30	9,300000	
		RAZEM:	9,300000	m
				9,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.16	KNR 921/102/4	Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia ponad 5 m2 - analogia: podbitka drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,72+4,59+4,5+3*2)*0,8	12,648000	
		RAZEM:	12,648000	m2
3.17	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą akrylową podbitki, 2-krotne, ponad 1,0 m2. Analogia: podbitka drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2
3.18	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,80*12,20	119,560000	
		-(2,40*1,00)	-2,400000	
		2,20*3,70	8,140000	
		(3,70*1,00)/2	1,850000	
		(2,20*2,00)/2	2,200000	
		-(2,10*1,10)*7,00	-16,170000	
		-(1,10*1,10)*1,00	-1,210000	
		(2,70*1,40)*1,00	3,780000	
		RAZEM:	115,750000	m2
3.19	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750	115,750000	
		RAZEM:	115,750000	m2
3.20	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750	115,750000	
		RAZEM:	115,750000	m2
3.21	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750	115,750000	
		RAZEM:	115,750000	m2
3.22	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90	8,900000	
		RAZEM:	8,900000	mb
3.23	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - ściana cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90*0,40	3,560000	
		RAZEM:	3,560000	m2
3.24	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm ściana cokołu budynku - płyty XPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,90*0,40	3,560000	
		RAZEM:	3,560000	m2
3.25	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm ściana budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750	115,750000	
		RAZEM:	115,750000	m2
3.26	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((2,10+1,10+2,10)*0,35)*7,00	12,985000	
		((1,10+1,10+1,10)*0,35)*1,00	1,155000	
		((2,70+1,40+2,70)*0,35)*1,00	2,380000	
		RAZEM:	16,520000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.27	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły (łącznik wbijany plastikowy z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpierania + zaślepki styropianowe na kolek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łącznik wbijany z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpierania + zaślepki styropianowe na kolek		115,750*4,00
				463,000000
		RAZEM:		463,000000
			szt	463,000
3.28	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,80+7,90		17,700000
		2,40+2,40		4,800000
		(1,10+1,10+1,00)*1,00		3,200000
		(2,10+1,10+2,10)*7,00		37,100000
		(2,70+1,40+2,70)*1,00		6,800000
		RAZEM:		69,600000
			mb	69,600
3.29	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany budynku - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750		115,750000
		RAZEM:		115,750000
			m2	115,750
3.30	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,520		16,520000
		RAZEM:		16,520000
			m2	16,520
3.31	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,40+4,40		8,800000
		RAZEM:		8,800000
			mb	8,800
3.32	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,60+1,10+1,60+1,10)*1,00		5,400000
		(1,60+2,10+1,60+2,10)*7,00		51,800000
		(1,60+2,70+2,10)*1,00		6,400000
		RAZEM:		63,600000
			mb	63,600
3.33	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynku montażu profili, listwy do boniowania na zaprawie klejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00+0,60+2,00+0,45+2,00		15,050000
		0,60+2,00+0,45+2,00		5,050000
		0,60+2,00+0,45+2,00		5,050000
		1,00+2,00+2,30		5,300000
		1,00+2,00+2,30		5,300000
		RAZEM:		35,750000
			mb	35,750
3.34	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z blachy powlekanej gr 0,7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00+4,00+3,00		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
3.35	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, cokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,560		3,560000
		RAZEM:		3,560000
			m2	3,560
3.36	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku + szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115,750+16,520		132,270000
		RAZEM:		132,270000
			m2	132,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.37	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku + szpalety		132,270
				132,270000
		RAZEM:	m2	132,270
3.38	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
				3,560
				3,560000
		RAZEM:	m2	3,560
3.39	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk elewacyjny silikatowy (krzemianowy) 1.5mm baranek		3,560
				3,560000
		RAZEM:	m2	3,560
3.40	KNRW 202/531/4	Montaż nowych rur spustowych, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				9,30
				9,300000
		RAZEM:	m	9,300
3.41	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe łączone na uszczelki, Fi 150 mm. Analogia; demontż starych i montaż nowych rynien dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynna fi 150		5,5+4,5
				10,000000
		RAZEM:	m	10,000
3.42	KNR 215/217/3	Rewizje spustowe z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,00
				1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
4	Element	Elewacja północno - zachodnia , remont schodów zewnętrznych - wejście do budynku		
4.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,80*1,80
				3,240000
				(2,10+2,40+2,70+3,00+3,30)*0,30
				4,050000
				(1,80+2,10+2,40+2,70+3,00)*0,30
				3,600000
				((1,80+2,10+2,40+2,70+3,00)*0,16)*2,00
				3,840000
		RAZEM:	m2	14,730
4.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach - skucie kleju po demontażu płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,730
				14,730000
		RAZEM:	m2	14,730
4.3	KNR 29/640/1	Wykonanie warstwy szczepnej i wyrównawczej - wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych , szpachlowanie masą		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,730
				14,730000
		RAZEM:	m2	14,730
4.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa izolacja podpłytkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,730
				14,730000
		RAZEM:	m2	14,730
4.5	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,730
				14,730000
		RAZEM:	m2	14,730
4.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 - schody + podest		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,730
				14,730000
		RAZEM:	m2	14,730

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - płytki gresowe antypoślizgowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,730	14,730000	
		RAZEM:	14,730000	m2
4.8	KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+2,40+0,40+0,60+0,30+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16)	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m
4.9	KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,30+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+2,40+0,40+0,60+0,30+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16+0,40+0,16)	7,680000	
		RAZEM:	7,680000	m
4.10	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,730*0,03	0,441900	
		RAZEM:	0,441900	m3
4.11	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=5,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,730*0,03	0,441900	
		RAZEM:	0,441900	m3
5	Element	Elewacja północno - zachodnia , roboty remontowe murku przy schodach wejścia do budynku		
5.1	KNR 401/701/3	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach , do 5 m2, z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,00	1,800000	
		1,50*1,00	1,500000	
		0,30*1,00	0,300000	
		RAZEM:	3,600000	m2
5.2	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym - ściana murka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
5.3	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym - zadaszenie murka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*0,40	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m2
5.4	KNR 401/728/6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
5.5	KNR 401/734/6	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych, oddzielne belki, do 2 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
5.6	KNR 23/2612/6	Naprawa ścian , przyklejenie warstwy siatki, 1 warstwa - ściany + daszki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60+1,440	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2
5.7	KNR 23/2612/6	Naprawa ścian , przyklejenie warstwy siatki, 2 warstwa - ściany + daszki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60+1,440	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie poziome (belki), wykonanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60+1,440	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2
5.9	ORGB 202/933/1 (1)	Wyprawy szlachetne gładzone na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (belki) - tynk mozaikowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60+1,440	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2
6	Element	Elewacja północno- wschodnia - roboty remontowe termomodernizacyjne elewacji (wymagana wizja lokalna na etapie składania oferty)		
6.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+11,38)*9,00	111,420000	
		(1,00+19)*6,50	130,000000	
		RAZEM:	241,420000	m2
6.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241,420*1,1	265,562000	
		RAZEM:	265,562000	m2
6.3	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki okiennej - folią PCV wraz z taśmami klejącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*1,3)*2,00*1,1	3,718000	
		3		
		RAZEM:	3,718000	m2
6.4	KNR 1901/832/3	Zabezpieczenie stolarki płytą pilśniową. Analogia - zabezpieczenie powierzchni dachu na budynku Rynek 26 na czas realizacji inwestycji płytami pilśniowymi Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płyty pilśniowe 3mm	20*4*1,15	92,000000
		RAZEM:	92,000000	m2
6.5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią. Analogia - zabezpieczenie powierzchni dachu na budynku Rynek 26 na czas realizacji inwestycji folią budowlaną 0,5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		folia budowlana	92,000	92,000000
		RAZEM:	92,000000	m2
6.6	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych okiennych nie nadających się do użytkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3+1,3	2,600000	
		RAZEM:	2,600000	m
6.7	KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, szerokości do 15 cm - szpalety okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+0,90+0,90)*2,00	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m
6.8	KNRW 401/545/7	Rozebranie obróbek ścian szczytowych z blachynie nie nadających się do użytku - demontaż istniejących obróbek związku z dociepleniem ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+4+12+2,5+7)*0,35	11,025000	
		RAZEM:	11,025000	m2
6.9	KNRW 401/421/1	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie płytą OSB wodoodporną gr 22 mm jako podbudowa pod nową obróbkę z blachy powlekanej po wykonanym dociepleniu ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+4+12+2,5+7)*0,65	20,475000	
		RAZEM:	20,475000	m2
6.10	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6+4+12+2,5+7)*0,65	20,475000	
		RAZEM:	20,475000	m2
6.11	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95	2,950000	
		RAZEM:	2,950000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.12	KNR 401/701/12	Odbicie tynków zewnętrznych, cokoły budynku szer ok 40 cm., z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*11,38	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2
6.13	KNR 401/724/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu) - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*11,38	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2
6.14	KNRW 508/621/2	Montaż osłon przewodów instalacji odgromowej , podłoże z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	mb
6.15	KNRW 401/324/4	Obsadzenie drobnych elementów, - skrzynki rewizyjne instalacji odgromowej , powierzchnia do 0,5 m - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
6.16	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
6.17	KNR 401/535/4	Demontaż istniejących rynien spustowych z PCV nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,00+0,60	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m
6.18	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,38*9,6+6,3*2,3+3,5*7,5	149,988000	
		0,5*6*3,5+0,5*2*1,3	11,800000	
		6,8*6+8,7*7,5	106,050000	
		0,5*6,8*4+0,5*2,2*3,7	17,670000	
		-1,3*1,3*2	-3,380000	
		RAZEM:	282,128000	m2
6.19	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	282,128	
			282,128000	
		RAZEM:	282,128000	m2
6.20	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		282,128	282,128000	
		RAZEM:	282,128000	m2
6.21	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		282,128	282,128000	
		RAZEM:	282,128000	m2
6.22	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,38	11,380000	
		RAZEM:	11,380000	mb
6.23	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1- krotnie ściana cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,38*0,40	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2
6.24	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm ściana cokołu budynku - płyty XPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*11,38	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.25	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm ściana budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		282,128	282,128000	
		RAZEM:	282,128000	m2 282,128
6.26	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,3*4)*0,35)*2,00	3,640000	
		RAZEM:	3,640000	m2 3,640
6.27	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły (łącznik wbijany z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpięcia + zaślepki styropianowe na kołek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łącznik wbijany plastikowy z trzpieniem	(4,552+282,128)*4	
		stalowym z długą strefą rozpięcia +		
		zaślepki styropianowe na kołek	1 146,720000	
		RAZEM:	1 146,720000	szt 1 146,720
6.28	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,3*3)*2,00+1,76*3*2	18,360000	
		7,20+8,30	15,500000	
		RAZEM:	33,860000	mb 33,860
6.29	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany budynku - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		siatkowanie ścian	282,128	282,128000
		RAZEM:	282,128000	m2 282,128
6.30	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża - 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,640	3,640000	
		RAZEM:	3,640000	m2 3,640
6.31	KNR 33/18/7 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,40+1,40+1,40+1,40)*3,00	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	mb 16,800
6.32	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynku montażu profili, listwy do boniowania na zaprawie klejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,38*5,00	56,900000	
		RAZEM:	56,900000	mb 56,900
6.33	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m (szer.45cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.34	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, cokół budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*11,38	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2 4,552
6.35	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku + szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		285,768	285,768000	
		RAZEM:	285,768000	m2 285,768
6.36	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk elewacyjny silikatowy	285,768	285,768000
		(krzemianowy) 1.5mm baranek		
		RAZEM:	285,768000	m2 285,768
6.37	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,552	4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2 4,552

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.38	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk elewacyjny silikatowy (krzemianowy) 1.5mm baranek	4,552	
			4,552000	
		RAZEM:	4,552000	m2
				4,552
6.39	KNRW 202/531/4	Montaż nowych rur spustowych z PVC, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,00+0,60	7,600000
			6	6,000000
		RAZEM:	13,600000	m
				13,600
6.40	KNR 215/217/3	Rewizje spustowe z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,00	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
7	Element	Elewacja wewnętrznego dziedzińca - roboty remontowe termomodernizacyjne elewacji		
7.1	KNRW 202/1603/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,60*8,00	20,800000
			(3,10+1,80+1,00+2,55)*6,10	51,545000
		RAZEM:	72,345000	m2
				72,345
7.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			72,345*1,10	79,579500
		RAZEM:	79,579500	m2
				79,580
7.3	KNR 401/420/4	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,00*2,50	5,000000
		RAZEM:	5,000000	m2
				5,000
7.4	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwi wejściowych do budynku - folią PCV wraz z taśmami klejącymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,45*0,80)*1,00	0,360000
			(0,80*0,80)*1,00	0,640000
			(1,24+2,31)*2,0	7,100000
			(1,22*2,25)*6,0	16,470000
			(1,22*1,3)*1,0	1,586000
			(1,22*2,22)*2,0	5,416800
			(2,96*1,29)*1,00	3,818400
			(2,10*1,00)*1,00	2,100000
		RAZEM:	37,491200	m2
				37,491
7.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych okiennych nie nadających się do użytkowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,55*1,00	0,550000
			0,90*12,00	10,800000
		RAZEM:	11,350000	m
				11,350
7.6	KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków zewnętrznych, cementowych, szerokości do 15 cm - szpalety okienne i drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,10+1,00+2,10)*1,00	5,200000
			(2,10+0,80+2,10)*1,00	5,000000
			(0,80+0,45+0,80)*1,00	2,050000
			(0,80+0,80+0,80)*1,00	2,400000
			(1,50+0,80+1,50)*10,00	38,000000
			(1,00+0,80+1,00)*1,00	2,800000
		RAZEM:	55,450000	m
				55,450
7.7	KNR 401/701/12	Odbicie tynków zewnętrznych, cokoły budynku szer ok 40 cm., z zaprawy cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,84+4,55+1,56+1,52+2,44)*0,40	5,564000
		RAZEM:	5,564000	m2
				5,564
7.8	KNR 401/724/6 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu) - cokoły budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,84+4,55+1,56+1,52+2,44)*0,40	5,564000
		RAZEM:	5,564000	m2
				5,564

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.9	KNR 401/535/4	Demontaż istniejących rynien spustowych z PCV nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,30	6,300000	
		RAZEM:	6,300000	m
7.10	KNR 921/102/4	Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia ponad 5 m2 - analogia: podbitka drewniana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((3*2)*2+4,55+2,56+1,59+3,77)*0,8$	19,576000	
		RAZEM:	19,576000	m2
7.11	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą akrylową podbitki, 2-krotne, ponad 1,0 m2. Analogia: podbitka drewniana		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m2
7.12	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,84*12	46,080000	
		$(4,55+2,56+1,52+3,73)*9$	111,240000	
		$-(0,45*0,80)*1,00$	-0,360000	
		$-(0,80*0,80)*1,00$	-0,640000	
		$-(1,24+2,31)*2,0$	-7,100000	
		$-(1,22*2,25)*6,0$	-16,470000	
		$-(1,22*1,3)*1,0$	-1,586000	
		$-(1,22*2,22)*2,0$	-5,416800	
		$-(2,96*1,29)*1,00$	-3,818400	
		$-(2,10*1,00)*1,00$	-2,100000	
		RAZEM:	119,828800	m2
7.13	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		119,829	119,829000	
		RAZEM:	119,829000	m2
7.14	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		119,829	119,829000	
		RAZEM:	119,829000	m2
7.15	KNR 17/2608/5	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		119,829	119,829000	
		RAZEM:	119,829000	m2
7.16	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,84+4,55+1,56+1,52+2,44	13,910000	
		RAZEM:	13,910000	mb
7.17	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - ściana cokołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,84+4,55+1,56+1,52+2,44)*0,40$	5,564000	
		RAZEM:	5,564000	m2
7.18	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm ściana cokołu budynku - płyty XPS		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płyty styropianowe XPS gr. 12cm	5,564	5,564000	
		RAZEM:	5,564000	m2
7.19	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm ściana budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		119,829	119,829000	
		RAZEM:	119,829000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.20	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm. Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45+0,80)*2*0,35*1,00		0,875000
		(0,80+0,80)*2*0,35*1,00		1,120000
		(1,24+2,31)*2*0,35*2,0		4,970000
		(1,22+2,25)*2*0,35*6,0		14,574000
		(1,22+1,3)*2*0,35*1,0		1,764000
		(1,22+2,22)*2*0,35*2,0		4,816000
		(2,96*2+1,29)*0,35*1,00		2,523500
		(2,10*2+1,00)*0,35*1,00		1,820000
		RAZEM:	32,462500	m2
7.21	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły (łącznik wbijany plastikowy z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpierania + zaślepki styropianowe na kolek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Łącznik wbijany plastikowy z trzpieniem stalowym z długą strefą rozpierania + zaślepki styropianowe na kolek	(5,564+119,829)*4	501,572000
		RAZEM:	501,572000	szt
7.22	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45+0,80*2)*1,00		2,050000
		(0,80*3)*1,00		2,400000
		(1,24+2,31*2)*2,0		11,720000
		(1,22+2,25*2)*6,0		34,320000
		(1,22+1,3*2)*1,0		3,820000
		(1,22+2,22*2)*2,0		11,320000
		(2,96*2+1,29)*1,00		7,210000
		(2,10*2+1,00)*1,00		5,200000
		RAZEM:	78,040000	mb
7.23	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany budynku - 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
		siatkowanie ścian	119,829	119,829000
		RAZEM:	119,829000	m2
7.24	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża - 1 warstwa Wyliczenie ilości robót:		
			32,463	32,463000
		RAZEM:	32,463000	m2
7.25	KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m z blachy powlekanej gr 0,7 mm Wyliczenie ilości robót:		
			13,00	13,000000
		RAZEM:	13,000000	szt
7.26	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, cokół budynku Wyliczenie ilości robót:		
		siatkowanie ścian cokoł	5,564	5,564000
		RAZEM:	5,564000	m2
7.27	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - ściany budynku + szpalety Wyliczenie ilości robót:		
			152,292	152,292000
		RAZEM:	152,292000	m2
7.28	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Wyliczenie ilości robót:		
		tynk elewacyjny silikatowy (krzemianowy) 1,5mm baranek	152,292	152,292000
		RAZEM:	152,292000	m2
7.29	ORGB 202/927/1	Podkłady pod wyprawy szlachetne na powierzchniach ponad 5 m2 w jednym miejscu, ściany płaskie i powierzchnie pionowe (balkony, loggie), wykonanie ręczne - cokoły budynku Wyliczenie ilości robót:		
			5,564	5,564000
		RAZEM:	5,564000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.30	KNR 23/932/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego (krzemianowy) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	5,564
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynk silikatowy 1,5mm baranek		
		RAZEM:		
7.31	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe łączone na uszczelki, Fi 150 mm. Analogia; demontż starych i montaż nowych rynien dachowych	m	12,360
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynna fi 150		
		RAZEM:		
7.32	KNRW 202/531/4	Montaż nowych rur spustowych z PVC, Fi 110 mm	m	6,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		
7.33	Kalkulacja własna	Kolce przeciw ptakom mocowane do rynny	mb	20,060
		Wyliczenie ilości robót:		
		kolce na ptaki (2-3 rzędów kolców zabezpieczające przed ptakami, kolce wys. ok 10cm zabezpieczające pow. szer. ok. 20cm)		
		RAZEM:		
7.34	KNR 215/217/3	Rewizje spustowe z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:		