

Przedmiar robót

Termomodernizacja -budynek I główny PWiK

Lokalizacja: **Przemyśl ul. Rokitniańska 4 dznr 431, obr 207**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 37-700 Przemyśl ul. Rokitniańska 4**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja -budynek I główny PWiK		
1	Element	Cokół od strony wschodniej		
1.1	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie-rozbiórka chodnika z kostki betonowej -do ponownego wbudowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,80+1,30+17,20+6,20)*1,00	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,50
1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	29,50
1.3	KNNR 1/310/1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II-wykop pod docieplenie cokołu poniżej terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,80+1,30+17,20+6,20)*0,80*0,60	14,160000	
		RAZEM:	14,160000	m3 14,16
1.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku-demontaż obróbki blaszanej cokołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,80+1,30+17,20+6,20)*0,20	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m2 5,90
1.5	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków-- skucie spękanych, luźnych i odparzonych tynków cokołu-przyjęto 60%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*29,50*0,60	26,550000	
		RAZEM:	26,550000	m2 26,55
1.6	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	26,55
1.7	KNNR 4/1513/1	Izolacje powłokowe pionowych powierzchni murowanych i betonowych, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie, pierwsza warstwa-ściany poniżej terenu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,50*0,70	20,650000	
		RAZEM:	20,650000	m2 20,65
1.8	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa-masa kauczukowo-bitumiczna	m2	20,65
1.9	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	20,65
1.10	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian EPS 100 hydrofobowy gr 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,50*1,50	44,250000	
		RAZEM:	44,250000	m2 44,25
1.11	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej	m2	44,25
1.12	DC 18/603/1 (1)	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami dla płyt przyklejanych klejem poliuretanowym Platinum SP - KPS	m2	44,25
1.13	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach , szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm-szpachlowanie na gładko pod malowanie	m2	44,25
1.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm--obróbka cokołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,50*0,30	8,850000	
		RAZEM:	8,850000	m2 8,85
1.15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*0,30*5	1,200000	
		RAZEM:	1,200000	m2 1,20
1.16	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii budowlanej gr 0,3 mm, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*29,50	23,600000	
		RAZEM:	23,600000	m2 23,60
1.17	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie piasku zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		29,50*0,80*0,60	14,160000	
		RAZEM:	14,160000	m3 14,16

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm-odtworzenie chodnika z kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,50*1,00	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,50
1.19	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		29,50*1,00	29,500000	
		RAZEM:	29,500000	m2 29,50
2	Element	Ściana od strony wschodniej i garaż		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku--demontaż parapetów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,20*4+1,70*0,20*6	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m2 3,96
2.2	KNR 401/1306/2	Demontaż tarcz oporowych i ściągów stalowych--demontaż uchwytów pod kwietniki	szt	3,00
2.3	KNNR 8/128/4	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, terma elektryczna--analogia --demontaż klimatyzatorów	szt	8,00
2.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,50*3	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m 28,50
2.5	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10'm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,35*9,35+11,95*3,20	219,162500	
		RAZEM:	219,162500	m2 219,16
2.6	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm	m2	219,16
2.7	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	219,16
2.8	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,95*1,80*4+1,25*1,80*6+0,75*0,70*3+2,80*1,50+1,10*0,60	33,975000	
		RAZEM:	33,975000	m2 33,98
2.9	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków-- skucie spękanych, luźnych i odparzonych tynków ścian--przyjęto 40%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((4,75+1,30+13,30)*8,45+(5,75+6,20)*1,50-(1,95*1,80*4+1,25*1,80*6+0,75*0,70*3+2,80*1,50+1,10*0,60))*0,40	58,983000	
		RAZEM:	58,983000	m2 58,98
2.10	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5'm2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe	m2	58,98
2.11	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,75+1,30+13,30)*8,45	163,507500	
		3,75*2,90	10,875000	
		6,20*3,20	19,840000	
	otwory	-(1,95*1,80*4+1,25*1,80*6+0,75*0,70*3+2,80*1,50+1,10*0,60)	-33,975000	
	szalety	(2*((1,95+1,80)*4+(1,25+1,80)*6+(0,75+0,70)*3+(2,80+1,50)+(1,10+0,60)))*0,25	21,825000	
		RAZEM:	182,072500	m2 182,07
2.12	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2	182,07
2.13	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	182,07
2.14	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian--styropian gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,75+1,30+13,30)*8,45	163,507500	
		3,75*2,90	10,875000	
		6,20*3,20	19,840000	
	otwory	-(1,95*1,80*4+1,25*1,80*6+0,75*0,70*3+2,80*1,50+1,10*0,60)	-33,975000	
	opaski	-(0,22*1,80*18)	-7,128000	
		RAZEM:	153,119500	m2 153,12
2.15	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian--styropian gr 12 cm-opaski okienne zagłębione		
		Wyliczenie ilości robót:		
	opaski	(0,22*1,80*18)	7,128000	
		RAZEM:	7,128000	m2 7,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży-styropian g r3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	$(2*((1,95+1,80)*4+(1,25+1,80)*6+(0,75+0,70)*3+(2,80+1,50)+(1,10+0,60)))*0,25$	21,825000	
		RAZEM:	21,825000	m2
				21,83
2.17	KNR 17/2609/3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(153,12+7,13)*6$	961,500000	
		RAZEM:	961,500000	szt
				961,50
2.18	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		153,12+7,13	160,250000	
		RAZEM:	160,250000	m2
				160,25
2.19	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	21,83
2.20	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	$(2*((1,95+1,80)*4+(1,25+1,80)*6+(0,75+0,70)*3+(2,80+1,50)+(1,10+0,60)))*8,45*2$	87,300000	
			16,900000	
			64,800000	
		RAZEM:	169,000000	mb
				169,00
2.21	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach , szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm-szpachlowanie na gładko pod malowanie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		166,05+21,83	187,880000	
		RAZEM:	187,880000	m2
				187,88
2.22	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,40*4+1,70*6+0,80*3+1,10)*0,30$	6,990000	
		RAZEM:	6,990000	m2
				6,99
2.23	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, -rury z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,50*3	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m
				28,50
2.24	Kalkulacja indywidualna	Montaż klimatyzatorów	szt	8,00
2.25	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie , naprawa ,malowanie i montaż stalowych uchwytów pod kwietniki	szt	3,00
2.26	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian-wełna gr 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,00*2,90	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m2
				5,80
2.27	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,80*7	40,600000	
		RAZEM:	40,600000	szt
				40,60
2.28	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,80	5,800000	
		RAZEM:	5,800000	m2
				5,80
3	Element	Docieplenie stropu nad piętrem , ścianek kolankowych ,klatki schodowej od wewnątrz oraz kozuba klatki schodowej		
3.1	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma -rozłożenie folii paroizolacyjnej na stropie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	227,65
3.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa-wełna mineralna gr15 cm	m2	227,65
3.3	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę-wełna mineralna gr 10 cm	m2	227,65
3.4	KNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma -rozłożenie folii paroprzepuszczalnej R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	227,65
3.5	KNR 21/4005/1	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 160 mm-konstrukcja wsporcza pod pomost z legarów drewnianych 10/25 cm	mb	68,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 21/4007/2 (1)	Ślepa podłoga, z płyt sklejkowych-podest z płyty OSB gr 25 mm	m2	23,10
3.7	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-ścianki kolankowe strychu oraz klatki schodowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*37,00+2,50*9,15	104,275000	
		-(0,75*0,70*3+0,90*2,00)	-3,375000	
		RAZEM:	100,900000	m2 100,90
3.8	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)-ścianki kolankowe strychu oraz klatki schodowej	m2	100,90
3.9	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie--ścianki kolankowe strychu oraz klatki schodowej	m2	100,90
3.10	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian-wełna gr 10 cm	m2	100,90
3.11	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,90*7	706,300000	
		RAZEM:	706,300000	szt 706,30
3.12	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		100,90	100,900000	
		RAZEM:	100,900000	m2 100,90
3.13	Kalkulacja indywidualna	Docieplenie kozuba klatki schodowej wełną mineralną granulowaną gr 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,95*6,40	25,280000	
		RAZEM:	25,280000	M2 25,28
4	Element	Remont ścian i cokołów elewacji północnej , południowej i zachodniej		
4.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-demontaż parapetów, obróbek cokołu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,40*9+1,80*2+4,80+43,25)*0,25	18,312500	
		RAZEM:	18,312500	m2 18,31
4.2	KNR 401/1306/2	Demontaż uchwytów pod kwietniki i uchwytów na flagi	szt	16,00
4.3	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,50*3	28,500000	
		RAZEM:	28,500000	m 28,50
4.4	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji -- skucie tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60+4,00+2,25+4,55+15,30+0,45+4,90+12,85)*9,75	437,775000	
		1,85*4,80+1,25*6,20	16,630000	
	otwory na okna i drzwi	-(1,95*1,80*9+1,10*1,80*3+1,30*1,80*2+0,75*0,70*3+1,00*0,85+1,00*2,90+0,80*0,45*6+1,45*2,50*2)	-56,945000	
	szpalety	2*((1,95+1,80)*9+(1,10+1,80)*3+(1,30+1,80)*2+(0,75+0,70)*3+(1,00+0,85)+(1,00+2,90)+(0,80+0,45)*6+(1,45+2,50)*2)*0,15	22,245000	
		RAZEM:	419,705000	m2 419,71
4.5	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		419,71*0,035	14,689850	
		RAZEM:	14,689850	m3 14,69
4.6	KNNRW 3/1201/4	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, oczyszczenie ,wykucie spoin,pogłębienie rys-przyjęto 10 % pow ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,10*419,71	41,971000	
		RAZEM:	41,971000	m2 41,97
4.7	DC 181/1407/1	Wypełnienie spoin i rys zaczynem cementowym z wzmocnieniem powierzchni siatką	m2	41,97
4.8	KNR BC 3/706/1	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, obrzutka RENOPAL-VP na powierzchni ścian-obrzutka pod tynk ciepłochronny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60+4,00+2,25+4,55+15,30+0,45+4,90+12,85)*8,90+1,85*4,80+1,25*6,20	416,240000	
	OKNA I DRZWI	-(1,95*1,80*9+1,10*1,80*3+1,30*1,80*2+0,75*0,70*3+1,00*0,85+1,00*2,90+1,45*1,60*2)	-52,175000	
	OŚCIEŻA	2*((1,95+1,80)*9+(1,10+1,80)*3+(1,30+1,80)*2+(0,75+0,70)*3+(1,00+0,85+1,00+2,90)+(1,45+1,60)*2)*0,15	19,455000	
		RAZEM:	383,520000	m2 383,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	KNR BC 3/706/5	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, powierzchnie ścian zewnętrznych, warstwa o grubości 15 mm--ANALOGIA--tynk ciepłochronny	m2	383,52
4.10	KNR BC 3/706/7	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków na ścianach--ANALOGIA--tynk ciepłochronny--docelowa grubość 4 cm--POWIERZCHNIA TYNKU WYKOŃCZONA NA GŁADKO(NP FILCOWANA)	m2	383,52
4.11	KNR BC 2/122/2 (2)	Tynki renowacyjne Thermopal wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku Thermopal-SR44 lub SR22, tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm), --tynk renowacyjny na cokole budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,60+4,00+2,25+4,55+15,30+0,45+4,90+12,85)*0,90	40,410000	
		RAZEM:	40,410000	m2 40,41
4.12	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm	m2	40,41
4.13	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety	0,25*(2,40*9+1,80*2+4,80*1+0,80*3+0,9*6)	9,450000	
	obróbka cokołu	0,25*43,25	10,812500	
		RAZEM:	20,262500	m2 20,26
4.14	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, -rury z demontażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,50*2	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m 19,00
4.15	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie , naprawa ,malowanie i montaż stalowych uchwytów pod kwietniki, uchwytów na flagi	szt	16,00
4.16	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,90*9,35	419,815000	
		RAZEM:	419,815000	m2 419,82
4.17	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m	m2	419,82
4.18	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	419,82
4.19	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,95*1,80*9+1,10*1,80*3+1,30*1,80*2+0,75*0,70*3+1,00*0,85+1,00*2,90+1,45*1,60*2+0,80*0,45*6+1,45*0,90*2	56,945000	
		RAZEM:	56,945000	m2 56,95
5	Element	Remont balkonów od strony wschodniej i zachodniej		
5.1	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,80+1,20*3,10	13,520000	
		RAZEM:	13,520000	m2 13,52
5.2	DC 19/207/2	Ręczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach sufitowych-spód balkonu-przyjęto 20%		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*13,52	2,704000	
		RAZEM:	2,704000	m2 2,70
5.3	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie-posadzka na balkonach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(9,80+1,20*3,10)*0,05	0,676000	
		RAZEM:	0,676000	m3 0,68
5.4	KNRW 401/1212/15	Malowanie farbą antykorozyjną stalowych belek nośnych balkonów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*1,20*2*10	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2 7,20
5.5	DC 19/214/5	Wykonanie naprawy przygotowanej powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą Mapegrout SV, Mapegrout SV T lub Mapegrout SV Fiber, nałożenie warstwy zaprawy o grubości 50 mm--naprawa w miejscach styku belek stalowych z betonem oraz w miejscach odparzonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,20*0,20*2*10	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2 4,80
5.6	KNR BC 3/706/1	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, obrzutka RENOPAL-VP na powierzchni ścian--obrutka pod tynk ciepłochronny-spód balkonów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,80+1,20*3,10	13,520000	
		RAZEM:	13,520000	m2 13,52
5.7	KNR BC 3/706/5	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, powierzchnie ścian zewnętrznych, warstwa o grubości 15 mm--ANALOGIA--tynk ciepłochronny-spód balkonów	m2	13,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	KNR BC 3/706/7	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków na ścianach-ANALOGIA--tynk ciepłochronny-docelowa grubość 3 cm--POWIERZCHNIA TYNKU WYKOŃCZONA NA GŁADKO(NP FILCOWANA)-spód balkonów	m2	13,52
5.9	DC 20/401/1 (2)	Wykonanie warstwy kontaktowej z gotowych produktów	m2	13,52
5.10	DC 20/401/2 (3)	Wykonanie warstwy spadkowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 10 mm	m2	13,52
5.11	DC 20/401/3	Położenie warstwy paroizolacji bitumicznej	m2	13,52
5.12	DC 20/401/6 (2)	Położenie warstwy dociskowej, grubość 40mm	m2	13,52
5.13	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm	m2	13,52
5.14	DC 20/402/8	Wklejenie obróbki blacharskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30*0,15	2,295000	
		RAZEM:	2,295000	m2 2,30
5.15	DC 20/403/4	Posadzki z płytek ceramicznych	m2	13,52
5.16	DC 20/403/6	Fugowanie	m2	13,52
5.17	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i malowanie balustrad		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,30*1,00	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	M2 15,30
6	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej strychu		
6.1	KNR 19/928/2 (1)	Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m2, osadzanie na kotwach-demontaż istniejących okien drewnianych , montaż okien pcv w kolorze brąz dwuszybowe U=1,6W/(m2K)-- z obróbka ościeży od wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,75*6	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2 3,15
6.2	KNKRB 3/703/6	Remont i wymiana elementów ślusarsko - kowalskie-- wymiana drzwi stalowych--Drzwi stalowe ocieplone EI 30 U=1,50 W/m2K--z obróbka ościeży od wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
7	Element	Malowanie elewacji		
7.1	DC 18/609/4 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową Platinum SP-FP, gruntowanie jednokrotne, grunt polikrzemianowy Platinum SP-GP		
		Wyliczenie ilości robót:		
	cokół	(13,20+4,90+0,45+6,45+6,45+4,55+2,55+4,25+0,50+6,15+17,45+1,30+4,80)*0,95	69,350000	
	ściany	(4,75+1,30+13,30)*8,90+3,75*2,90+6,20*3,20+(0,60+4,00+2,25+4,55+15,30+0,45+4,90+12,85)*8,90+1,85*4,80+1,25*6,20	619,170000	
	otwory okienne i drzwiowe	-(1,95*1,80*9+1,95*1,80*4+1,25*1,80*6+1,10*1,80*3+1,30*1,80*2+0,75*0,70*3+0,75*0,70*3+1,95*1,80*4+1,00*0,85+1,00*2,90+1,10*0,60+1,45*1,60*2+2,80*1,25)	-99,490000	
		-(0,80*0,45*6+0,80*0,45*5+1,45*0,95*2+2,80*0,95)	-9,375000	
	ościeża okienne i drzwiowe	2*((1,95+1,80)*9*0,15+2*(1,95+1,80)*4*0,25+2*(1,25*1,80)*6*0,25+2*(1,10+1,80)*3*0,15+2*(1,30+1,80)*2*0,15+2*(0,75+0,70)*3*0,15+2*(0,75+0,70)*3*0,25+2*(1,95+1,80)*4*0,25+2*(1,00+0,85)*0,15+2*(1,00+2,90)*0,15+2*(1,10+0,60)*0,25+2*1,60*2*0,15+2*2,80*0,15)	78,275000	
		2,00*2,90	5,800000	
		RAZEM:	663,730000	m2 663,73
7.2	DC 18/609/6 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową Platinum SP-FP, malowanie dwukrotne kolor dla grupy od II do V	m2	663,73