

Przedmiar robót

Termomodernizacja -budynek nr III Działu Sieci i Usług Wod-Kan. PWiK

Lokalizacja: **Przemysł ul. Rokitniańska/Bohaterów Getta dz nr 431,447 , obr 207**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja -budynek nr III Działu Sieci i Usług Wod-Kan. PWiK		
1	Rozdział	Docieplenie ścian		
1.1	Element	Cokół budynku oraz strefa ściany przy terenie		
1.1.1	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:		
		36,00*1,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
1.1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00*1,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
1.1.3	KNR 231/801/3	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*7,05	3,525000	
		RAZEM:	3,525000	m2 3,53
1.1.4	KNR 231/801/4	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-grubość docelowa 8 cm	m2	15,28
1.1.5	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:		
		(36,00+7,05)*0,80*0,60	20,664000	
		RAZEM:	20,664000	m3 20,66
1.1.6	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków-- skucie spękanych, luźnych i odparzonych tynków cokołu-przyjęto 60%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((36,00+7,05)*1,50+(9,65+7,00+24,15+1,05+3,85+8,04+4,40)*0,80)*0,60-0,80*1,45	65,492200	
		RAZEM:	65,492200	m2 65,49
1.1.7	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej	m2	65,49
1.1.8	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:		
		(36,00+7,05)*0,70	30,135000	
		RAZEM:	30,135000	m2 30,14
1.1.9	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa-masa kauczukowo-bitumiczna	m2	30,14
1.1.10	KNR 202/603/4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	30,14
1.1.11	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian EPS 200 gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*9,35	14,025000	
		RAZEM:	14,025000	m2 14,03
1.1.12	DC 18/602/1 (1)	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian wraz z zatapianiem siatki zbrojeniowej - styropian EPS 200 gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,05+6,30+7,05)*1,50+(9,65+7,00+24,15+1,05+3,85+8,04+4,40)*0,80	98,112000	
		otwory drzwiowe	-11,520000	
		RAZEM:	86,592000	m2 86,59
1.1.13	DC 18/707/1 (1)	Dodatkowa warstwa siatki zbrojeniowej-przyjęto dodatek do zużycia kleju do zatapiania siatki ze względu na wykończenie pod malowanie w ilości 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,03+86,59	100,620000	
		RAZEM:	100,620000	m2 100,62
1.1.14	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm-obróbka blacharska cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,70*0,25	9,175000	
		RAZEM:	9,175000	m2 9,18

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.15	KNNRW 3/207/1	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii budowlanej gr 0,3 mm, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		43,05*0,80	34,440000	
		RAZEM:	34,440000	m2 34,44
1.1.16	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie piasku zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów koparki podsiębierne o poj. łyżki 0,25 m3 kat. gruntu I-III-piasek zagęszczany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(36,00+7,05)*0,70*0,60	18,081000	
		RAZEM:	18,081000	m3 18,08
1.1.17	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm-odtworzenie chodnika z kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,00*1,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
1.1.18	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:		
		36,00	36,000000	
		RAZEM:	36,000000	m2 36,00
1.1.19	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-nowa płyta odbojowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,25*7,05	0,440625	
		RAZEM:	0,440625	m3 0,44
1.1.20	KNR 231/403/6	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25`cm na podsypce piaskowej	m	7,05
1.1.21	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*7,05	3,525000	
		RAZEM:	3,525000	m2 3,53
1.1.22	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*7,05	3,525000	
		RAZEM:	3,525000	m2 3,53
1.2	Element	Ściany nadziemna		
1.2.1	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:		
		2,10*0,20*8+1,80*0,20*4+1,50*0,20*17+1,00*0,20*12+0,70*0,20*5	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m2 13,00
1.2.2	KNR 401/819/15	Skucie parapetów z płytek klinkierowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*0,20*4	1,680000	
		RAZEM:	1,680000	m2 1,68
1.2.3	KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1`m2-kraty okienne o wym 1,20x0,80 m -do ponownego montażu	szt	3,00
1.2.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2-kraty okienne o wym 1,70x1,50 m -do ponownego montażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*1,50*2	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m2 5,10
1.2.5	KNNR 8/128/4	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, terma elektryczna--analogia --demontaż klimatyzatorów	szt	5,00
1.2.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*2+7,50*2	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m 27,00
1.2.7	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, -daszek przykrywający galerię wejściową.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50*1,40	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m2 24,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków-- skucie spękanych, luźnych i odparzonych tynków ścian-przyjęto 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((9,80*4,05+26,60*5,90+13,65*4,10+6,75*5,60+4,80*9,80+5,05*2,80+7,30*4,90+24,10*6,00+3,83*6,50+3,00*8,05+10,15*4,05))*0,20	124,419500	
		powierzchnia okien i drzwi		
		-(2,10*1,70*2+2,10*1,80*4+2,10*1,65*4+1,40*1,65+1,45*2,30+1,35*1,00*3+1,00*0,60*3+1,50*1,40*2+1,10*2,05+0,90*2,05+1,00*1,30+1,50*1,30+1,00*2,05*2+0,95*1,40+2,60*2,30+0,90*1,35*2+0,75*1,35+1,50*2,60*4+1,80*1,70*30+0,60*0,85*2+0,90*2,05+1,80*1,45+1,50*1,65*5+0,90*1,45+0,60*0,85*2+1,45*2,15+1,40*1,15*2+2,10*1,70*2))*0,20	-43,014000	
		RAZEM:	81,405500	m2
1.2.9	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12cm		
		10,80*3,95+0,50*1,15	43,235000	
		17,55*5,55+0,50*1,15*2	98,552500	
		1,45*1,50	2,175000	
		13,64*3,85+0,50*1,85	53,439000	
		15cm		
		9,20*5,55	51,060000	
		9,81*5,55+5,05*3,40	71,615500	
		7,24*5,35	38,734000	
		24,12*6,45+0,50*0,50	155,824000	
		0,90*7,00+4,10*7,35	36,435000	
		8,04*3,10+2,15*3,75+0,85*2,75+0,50*6,90+0,30*1,60+4,80*1,40*2+1,40*8,40+0,40*4,80*4	72,134000	
		pas podokapowy-styropian 15cm		
		26,00*0,70+13,45*1,10	32,995000	
		pas podokapowy-styropian 18cm		
		9,35*1,40+9,35*1,25*0,50	18,933750	
		ściany -opaski okienne -styropian 10cm		
		0,20*1,70*4+0,20*1,80*4+0,20*1,65*6+0,20*0,60*6+0,20*1,35*6+0,20*1,80*4+0,20*1,65*4	9,880000	
		ściany -wełna mineralna gr 15 cm		
		10,20*4,65+7,05*6,75	95,017500	
		słupy-styropian 5cm		
		4*3,15*(0,52*2+0,42*2)	23,688000	
		ściany -tynk ciepłochronny		
		16,60*8,50+6,90*7,65	193,885000	
		RAZEM:	997,603250	m2
1.2.10	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m	m2	997,60
1.2.11	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	997,60
1.2.12	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*1,70*2+2,10*1,80*2+2,10*1,65*2+1,40*1,65+1,45*1,50+1,00*0,60*3+1,00*1,35*3+2,10*1,80*2+2,10*1,65*2+1,50*1,40*3+1,00*1,30+1,00*1,25+1,10*1,25+1,00*2,05+0,95*1,40+0,90*1,35*2+0,75*1,35+1,00*1,25+2,60*1,50+1,80*1,70*3+0,60*0,85*4+1,80*1,45+1,50*1,45*2+1,50*1,65*3+1,50*1,75*4+0,90*2,05+1,40*1,15*2+1,46*1,35	111,793500	
		1,50*1,30*7+0,80*0,80+2,10*1,80*2	21,850000	
		RAZEM:	133,643500	m2
1.2.13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża		
		784,09-119,35	664,740000	
		0,25*(2*(2,10+1,70)*2+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,40+1,65)+(1,45+1,50)+(1,00+0,60)*3+(1,00+1,35)*3+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,50+1,40)*3+(1,00+1,30)+(1,00+1,25)+(1,10+1,25)+(1,00+2,05)+(0,95+1,40)+(0,90+1,35)*2+(0,75+1,35)+(1,00+1,25)+(2,60+1,50)+(1,80+1,70)*3+(0,60+0,85)*4+(1,80+1,45)+(1,50+1,45)*2+(1,50+1,65)*3+(1,50+1,75)*4+(0,90+2,05)+(1,40+1,15)*2+(1,46+1,35))	39,090000	
		0,25*(2*(2,10+1,80)*2)	3,900000	
		RAZEM:	707,730000	m2
1.2.14	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2	707,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.15	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	621,75
1.2.16	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,80*3,95+0,50*1,15		43,235000
		17,55*5,55+0,50*1,15*2		98,552500
		13,64*3,85+0,50*1,85		53,439000
	otwory na okna	-(2,10*1,70*2+2,10*1,80*2+2,10*1,65*2+1,40*1,64+1,45*1,50)		-26,101000
	opaski okienne	-(0,20*1,70*4+0,20*1,80*4+0,20*1,65*6+0,20*0,60*6+0,20*1,35*6)		-7,120000
		RAZEM:	162,005500	m2
				162,01
1.2.17	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:		
		9,20*5,55+9,81*5,55+5,05*3,40+7,24*5,35+24,12*6,45+0,50*0,50+0,90*7,00+4,10*7,35+8,04*3,10+2,15*3,75+0,85*2,75+0,50*6,90+0,30*1,60+4,80*1,40*2+1,40*8,40+0,40*4,80*4-(1,90*6,30+2,10*5,20+2,44*2,40+1,40*4,00+1,75*3,10)		386,031500
	otwory na okna i drzwi	-(2,10*1,80*2+2,10*1,65*2+1,50*1,40*3+1,00*1,30+1,00*1,25+1,10*1,25+1,00*2,05+0,95*1,40+0,90*1,35*2+0,75*1,35+1,00*1,25+2,60*1,50+1,80*1,70*3+0,60*0,85*4+1,80*1,45+1,50*1,45*2+1,50*1,65*3+1,50*1,75*4+0,90*2,05+1,40*1,15*2+1,46*1,35)		-79,828500
	opaski okienne	-(0,20*1,80*4+0,20*1,65*4)		-2,760000
	pas podokapowy	26,00*0,70+13,45*1,10		32,995000
		RAZEM:	336,438000	m2
				336,44
1.2.18	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian--styropian gr 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,35*1,40+9,35*1,25*0,50		18,933750
		RAZEM:	18,933750	m2
				18,93
1.2.19	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian--styropian gr 10 cm-opaski okienne zagłębione		
		Wyliczenie ilości robót:		
	opaski	0,20*1,70*4+0,20*1,80*4+0,20*1,65*6+0,20*0,60*6+0,20*1,35*6+0,20*1,80*4+0,20*1,65*4		9,880000
		RAZEM:	9,880000	m2
				9,88
1.2.20	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:		
	ościeża	0,25*(2*(2,10+1,70)*2+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,40+1,65)+(1,45+1,50)+(1,00+0,60)*3+(1,00+1,35)*3+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,50+1,40)*3+(1,00+1,30)+(1,00+1,25)+(1,10+1,25)+(1,00+2,05)+(0,95+1,40)+(0,90+1,35)*2+(0,75+1,35)+(1,00+1,25)+(2,60+1,50)+(1,80+1,70)*3+(0,60+0,85)*4+(1,80+1,45)+(1,50+1,45)*2+(1,50+1,65)*3+(1,50+1,75)*4+(0,90+2,05)+(1,40+1,15)*2+(1,46+1,35))		39,090000
		RAZEM:	39,090000	m2
				39,09
1.2.21	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:		
		(162,01+376,21+18,93+9,88)*6		3 402,180000
		RAZEM:	3 402,180000	szt
				3 402,18
1.2.22	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:		
		(162,01+336,44+18,93+9,88)		527,260000
		RAZEM:	527,260000	m2
				527,26
1.2.23	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	39,09

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.24	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ościeża	$(2*(2,10+1,70)*2+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,40+1,65)+(1,45+1,50)+(1,00+0,60)*3+(1,00+1,35)*3+(2,10+1,80)*2+(2,10+1,65)*2+(1,50+1,40)*3+(1,00+1,30)+(1,00+1,25)+(1,10+1,25)+(1,00+2,05)+(0,95+1,40)+(0,90+1,35)*2+(0,75+1,35)+(1,00+1,25)+(2,60+1,50)+(1,80+1,70)*3+(0,60+0,85)*4+(1,80+1,45)+(1,50+1,45)*2+(1,50+1,65)*3+(1,50+1,75)*4+(0,90+2,05)+(1,40+1,15)*2+(1,46+1,35))$	156,360000	
		RAZEM:	156,360000	mb
1.2.25	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do słupów-styropian gr 5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4*3,15*(0,52*2+0,42*2)$	23,688000	
		RAZEM:	23,688000	m2
1.2.26	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu-słupy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$23,69*4$	94,760000	
		RAZEM:	94,760000	szt
1.2.27	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na słupach	m2	23,69
1.2.28	KNRW 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)- do wys. 1,50m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4*1,50*(0,52*2+0,42*2)$	11,280000	
		RAZEM:	11,280000	m2
1.2.29	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$4*4*3,15$	50,400000	
		RAZEM:	50,400000	mb
1.2.30	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian-wełna gr 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$7,05*6,75+10,20*4,65$	95,017500	
		$-(2,10*1,80*2)$	-7,560000	
		$1,90*6,30+2,10*5,20+2,44*2,40+1,40*4,00+1,75*3,10$	39,771000	
		RAZEM:	127,228500	m2
1.2.31	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,25*(2,10+1,80)*2$	1,950000	
		RAZEM:	1,950000	m2
1.2.32	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$127,23*7$	890,610000	
		RAZEM:	890,610000	szt
1.2.33	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	127,23
1.2.34	KNR 23/2613/7	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2*(2,10+1,80)*2)*0,25$	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2
1.2.35	KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$7,65+6,90+7,05+4,65$	26,250000	
		$(2*(2,10+1,80)*2)$	15,600000	
		RAZEM:	41,850000	mb
1.2.36	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,10*12+1,80*4+1,50*17+1,00*12+0,70*5)*0,30$	22,020000	
		RAZEM:	22,020000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.37	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe-kraty okienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*0,80*3	2,880000	
		RAZEM:	2,880000	m2 2,88
1.2.38	KNR 712/201/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba olejna	m2	2,88
1.2.39	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2	2,88
1.2.40	Kalkulacja indywidualna	Montaż klimatyzatorów	szt	5,00
1.3	Element	Remont ściany i cokołu-elewacja wschodnia		
1.3.1	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji -- skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,20*7,10-1,50*1,30*7-0,80*0,80	150,430000	
		ościeża okienne (2*(1,50+1,30)*7+2*(0,80+0,80))*0,15	6,360000	
		RAZEM:	156,790000	m2 156,79
1.3.2	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		156,79*0,035	5,487650	
		RAZEM:	5,487650	m3 5,49
1.3.3	DC 19/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni , pionowych, poszerzenie ,pogłębienie rys i spoin R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*1,20	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,80
1.3.4	ZKNR C 2/409/3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych, mur płaski ponad 5,0 m2--wypełnienie spoin i rys zaczynem naprawczym z dodatkowym wtopieniem klamer stalowych z prętów spiralnych -rozwiązanie systemowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*1,20	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,80
1.3.5	DC 19/312/1	Wzmocnienie konstrukcji systemem FRG - wklejenie siatki z włókna szklanego Mapegrid G120 lub Mapegrid G220, powierzchnie pionowe-wzmocnienie siatka powierzchni pęknięć.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*1,20	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2 10,80
1.3.6	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:		
		16,60*7,65+6,90*6,85-(1,50*1,30*7+0,80*0,80)	159,965000	
		RAZEM:	159,965000	m2 159,97
1.3.7	KNR BC 3/706/5	Tynki z lekkiej zaprawy tynkarskiej wykonywane maszynowo, powierzchnie ścian zewnętrznych, warstwa o grubości 15 mm--ANALOGIA--tynk ciepłochronny	m2	
1.3.8	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 4 cm.	m2	159,97
1.3.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach--warstwa siatki zbrojącej na tynku ciepłochronnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		159,97	159,970000	
		RAZEM:	159,970000	m2 159,97
1.3.10	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:		
		23,20*0,80	18,560000	
		RAZEM:	18,560000	m2 18,56
1.3.11	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0' mm	m2	18,56
1.3.12	DC 18/609/4 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzmianową Platinum SP-FP, gruntowanie jednokrotne, grunt polikrzmianowy Platinum SP-GP	m2	18,56
1.3.13	DC 18/609/6 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzmianową Platinum SP-FP, malowanie dwukrotne kolor dla grupy od II do V	m2	18,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Malowanie elewacji		
1.4.1	DC 18/609/4 (1)	Malowanie tynków zewnętrznych farbą polikrzemianową Platinum SP-FP, gruntowanie jednokrotne, grunt polikrzemianowy Platinum SP-GP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		162,01+336,44+18,93+9,88+39,09+23,69+287,19+18,00		895,230000
		strop nad przejazdem do garażu		64,310000
		cokół -elewacja wschodnia		-18,560000
		RAZEM:		940,980000
			m2	940,98
1.4.2	DC 18/607/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na uprzednio przygotowanym podłożu z tynku Platinum SP - TP, tynk polikrzemianowy kolor grupa II, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm		
			m2	940,98

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Remont galerii zewnętrznej wspornikowej.		
2.1	Element	Remont galerii zewnętrznej wspornikowej.		
2.1.1	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,70*1,10+1,80*1,10+2,10*1,10	21,560000	
		RAZEM:	21,560000	m2 21,56
2.1.2	DC 19/207/2	Ręczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach sufitowych-spód płyty -przyjęto 10%		
Wyliczenie ilości robót:				
		(15,70*1,10+1,80*1,10+2,10*1,10)*0,10	2,156000	
		RAZEM:	2,156000	m2 2,16
2.1.3	KNRW 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, ręcznie-szlachta cementowa		
Wyliczenie ilości robót:				
		(15,70*1,10+7*0,30*7+1,80*1,10)*0,05	1,697500	
		RAZEM:	1,697500	m3 1,70
2.1.4	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 betonu w miejscach odparzonych-przyjęto 10% powierzchni	m2	2,16
2.1.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)spód płyty i schodów		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,70*1,10+1,80*1,10+2,10*1,10	21,560000	
		RAZEM:	21,560000	m2 21,56
2.1.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	21,56
2.1.7	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
		21,56*4	86,240000	
		RAZEM:	86,240000	szt 86,24
2.1.8	DC 18/301/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinum Standard Fasada - tynk polikrzemianowy kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm-styropian gr 5 cm	m2	21,56
2.1.9	DC 20/401/1 (2)	Wykonanie warstwy kontaktowej z gotowych produktów-warstwa wierzchnia galerii		
Wyliczenie ilości robót:				
		15,70*1,10+1,80*1,10+7*(0,13+0,30)*1,10	22,561000	
		RAZEM:	22,561000	m2 22,56
2.1.10	DC 20/401/2 (3)	Wykonanie warstwy spadkowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 10 mm	m2	22,56
2.1.11	DC 20/401/3	Położenie warstwy paroizolacji bitumicznej	m2	22,56
2.1.12	DC 20/401/6 (2)	Położenie warstwy dociskowej, grubość 40mm	m2	22,56
2.1.13	DC 20/402/1	Położenie warstwy izolacji zespolonej dwuwarstwowej, 2 mm	m2	22,56
2.1.14	DC 20/402/8	Wklejenie obróbki blacharskiej		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,60*0,20	3,720000	
		RAZEM:	3,720000	m2 3,72
2.1.15	DC 20/403/4	Posadzki z płytek ceramicznych	m2	22,56
2.1.16	DC 20/403/6	Fugowanie	m2	22,56
2.1.17	Kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie i malowanie balustrad		
Wyliczenie ilości robót:				
		18,60*1,00	18,600000	
		RAZEM:	18,600000	M2 18,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Ocieplenie stropów		
3.1	Element	Ocieplenie stropów		
3.1.1	KNRW 401/440/1	Rozebranie elementów stropów drewnianych, polep--rozebranie warstwy ocieplenia z żużla gr 40 cm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*9,60+2,90*7,40+23,30*8,60+13,05*8,20+14,95*6,10	472,365000	
		RAZEM:	472,365000	m2 472,37
3.1.2	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:		
		472,37*0,40	188,948000	
		RAZEM:	188,948000	m3 188,95
3.1.3	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-odległość docelowa 5 km		
				m3 188,95
3.1.4	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma -rozłożenie folii paroizolacyjnej na stropie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*9,60+2,90*7,40+23,30*8,60+13,05*8,20+14,95*6,10	472,365000	
		RAZEM:	472,365000	m2 472,37
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego docieplenia istniejących stropów wełną mineralną granulowaną gr 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,45*9,60+2,90*7,40+23,30*8,60+13,05*8,20+14,95*6,10	472,365000	
		RAZEM:	472,365000	M2 472,37
3.1.6	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)-ocieplenie ścian kolankowych i szczytowych od wewnętrznej strony strychu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*5,40*3+1,15*8,54*2+2,00*6,45+16,50*2,95+2,05*6,40+1,80*9,30+1,00*9,60*2+1,00*44,20+1,25*35,50	234,242000	
		RAZEM:	234,242000	m2 234,24
3.1.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie--ocieplenie ścian kolankowych i szczytowych od wewnętrznej strony strychu		
				m2 234,24
3.1.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian--styropian gr 10 cm-ocieplenie ścian kolankowych i szczytowych od wewnętrznej strony strychu		
				m2 234,24
3.1.9	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 -ocieplenie ścian kolankowych i szczytowych od wewnętrznej strony strychu		
				szt 234,24
3.1.10	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-ocieplenie ścian kolankowych i szczytowych od wewnętrznej strony strychu		
				m2 234,24
3.1.11	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt -wełna gr 15 cm--ocieplenie stropu nad przejazdem do garażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,60*10,00*2	5,400000	
		1,60*5,10*5	40,800000	
		(0,30*2+0,25)*5,10*4	17,340000	
		(0,30*0,25)*5,10*2	0,765000	
		RAZEM:	64,305000	m2 64,31
3.1.12	KNR 23/2613/4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64,31*7	450,170000	
		RAZEM:	450,170000	szt 450,17
3.1.13	KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
				m2 64,31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
4.1	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
4.1.1	KNR 19/928/2 (1)	Demontaż i montaż okien „ okna uchylno-rozwieralne , dwuszybowe, profil min 5-cio komorowy, kolor: brąz jednostronnie, szyba bezpieczna U=1,1W/(m2K)– z obróbka ościeży od wewnątrz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O8	1,50*1,30*2	3,900000	
	O5	2,10*1,70*3	10,710000	
	O3	1,50*1,40*2	4,200000	
	O2	0,95*1,40	1,330000	
	O1	1,80*1,70*3	9,180000	
		RAZEM:	29,320000	m2 29,32
4.1.2	KNR 19/928/5 (1)	Demontaż i montaż okien, okna pcv jednoskrzydłowe, uchylno-rozwieralne, dwuszybowe, kolor brąz jednostronny, szyba bezpieczna U=1,1W/m2K- z obróbka ościeży od wewnątrz		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O4	0,60*0,85*2	1,020000	
		RAZEM:	1,020000	m2 1,02
4.1.3	KNR 19/928/11 (1)	Demontaż i montaż okien -Okno stałe EI 60 ,dwukwaterowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	O6	2,10*1,70	3,570000	
		RAZEM:	3,570000	m2 3,57
4.1.4	KNKRB 3/703/6	Remont i wymiana elementów ślusarsko - kowalskie-- wymiana drzwi stalowych--Drzwi D1,półtoraskrzydłowe,skrzydło główne szer w świetle min 90 cm , ocieplane pełne z naświetlem uchylnym, 2 zamki , samozamykacz , próg U=1,5 W/m2k		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,50*2,55*4	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m2 15,30
4.1.5	KNKRB 3/703/6	Remont i wymiana elementów ślusarsko - kowalskie-- wymiana drzwi stalowych--Drzwi D2,dwuskrzydłowe, , ocieplane pełne , 2 zamki , samozamykacz , próg U=1,5 W/m2k		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D2	2,60*2,30	5,980000	
		RAZEM:	5,980000	m2 5,98
4.1.6	KNKRB 3/703/6	Remont i wymiana elementów ślusarsko - kowalskie-- wymiana drzwi stalowych--Drzwi D5,aluminiowe,ciepłe półtoraskrzydłowe-skrzydło otwierane szer min 90 cm , 2 zamki , klamka ,samozamykacz U=1,1W/m2K		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D1	1,45*2,55	3,697500	
		RAZEM:	3,697500	m2 3,70
4.1.7	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0 m2-drzwi drewniane 0,90x2,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2 3,60
4.1.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych , pełnych stalowych ocieplonych , wyposażonych w zawiasy,klamki,samozamykacze i progi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D3,D4	0,90*2,00*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	M2 3,60
4.1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu marmuropodobnego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*0,35*4+1,90*0,30*3+1,05*0,30+1,60*0,30*4+0,70*0,30*2	7,445000	
		RAZEM:	7,445000	M2 7,45
4.1.10	KNR 928/301/2	Malowanie 2-krotne z 1-krotnym gruntowaniem powierzchni tynku mineralnego, słupów, belek, podciągów i ościeży-ościeża wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		((1,50*2+2,55)*4+(2,60*2+2,30)+(2,00*2+0,90)*2+(1,45*2+2,55)+(1,70*2+1,80)*3+(1,40*2+0,95)+(1,40*2+1,50)*2+(1,70*2+2,10)*3+(1,30*2+1,50)*2+(0,85*2+0,60)*2+(1,70*2+2,10))*0,25	26,925000	
		RAZEM:	26,925000	m2 26,93