

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 20 w Tarnowie przy ul. Sportowej 4**
AKTUALIZACJA

Nazwy i kody CPV: **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45262310-7 Zbrojenie
45262300-4 Betonowanie
45233251-3 Wymiana nawierzchni
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45321000-3 Izolacja cieplna
45320000-6 Roboty izolacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45421132-8 Instalowanie okien
45442110-1 Malowanie budynków
45443000-4 Roboty elewacyjne

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Miasta Tarnowa - Urząd Miasta Tarnowa;33 - 100 Tarnów, ul. Mickiewicza 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-14**

Nazwa obiektu lub robót: **Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr.20**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Docieplenie elewacji budynku
1.1	Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Roboty przygotowawcze (rusztowanie, zabezpieczenie stolarki okiennej, drzwiowej, parapetów, etc.)
1.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
1.3	Kody CPV: 45442110-1 Malowanie budynków Termomodernizacja i roboty malarskie elewacji
1.4	Inne
1.4.1	Malowanie ścian i sufitów po robotach remontowych
2	Pokrycie dachu
2.1	Remont pokrycia dachu
2.2	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Przełożenie rur spustowych
2.3	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Wymiana krętek wentylacyjnych na nowe na kominach i elewacji budynku
2.4	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Remont ścian kominów
3	Docieplenie stropodachu metodą nadmuchu
3.1	Kody CPV: 45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów 45321000-3 Izolacja cieplna Element
4	Docieplenie stropu piwnic
4.1	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Element
5	Roboty ziemne
5.1	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Element
6	Docieplenie ścian przylegających do gruntu
6.1	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Element
7	Wykonanie opaski wokół budynku z kostki betonowej
7.1	Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni Przełożenie istniejącej
7.2	Kody CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni Wykonanie nowej
8	Przebudowa schodów wejściowych do budynku, likwidacja murków przy schodach, wykonanie nowych schodów z kostki betonowej
8.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe schodów
8.2	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe murków przy schodach
8.3	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych Wykonanie nowych schodów/pochylni
8.4	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262300-4 Betonowanie 45443000-4 Roboty elewacyjne Wykonanie nowego murku balustrady
9	Remont szachtów przy okienkach piwnicznych - rozbiórka + roboty towarzyszące (uzupełnienia od strony wewnętrznej)
9.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe
10	Wymiana stolarki okiennej
10.1	Kody CPV: 45421132-8 Instalowanie okien Element
11	Wymiana stolarki drzwiowej
11.1	Kody CPV: 45421131-1 Instalowanie drzwi Element
12	Daszki systemowe
12.1	Element

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		Termomodernizacja budynku Przedszkola Publicznego nr 20 w Tarnowie przy ul. Sportowej 4 AKTUALIZACJA			
1	Rozdział		Docieplenie elewacji budynku			
1.1	Element		Roboty przygotowawcze (rusztowanie, zabezpieczenie stolarki okiennej, drzwiowej, parapetów, etc.)			
1.1.1	KNR 202/1610/1	SST-02	SST-02 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennne o wysokości do 10m (nakłady podstawowe)			
Obliczenie:						
				(15,27*6,94)+(7,33*9,97)+(17,47*7,31)	306,759600	
				12,73*8,13	103,494900	
				(6,65*7,33)+(8,58*7,70)+(6,44*7,31)	161,886900	
				9,19*7,80	71,682000	
				6,43*7,92	50,925600	
				15,23*7,00	106,610000	
				9,20*7,81	71,852000	
				RAZEM:	873,211000	m2
1.1.2	KNR 202/1613/1		SST-02 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m			
Obliczenie:						
				873,21	873,210000	
				RAZEM:	873,210000	m2
1.1.3	ORGB 2-02 1625/01		SST-02 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
Obliczenie:						
				873,21	873,210000	
				RAZEM:	873,210000	m2
1.1.4	KNR 202/1614/4		SST-02 Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych			
Obliczenie:						
				2,00*2,00	4,000000	
				2,37*2,00	4,740000	
				2,62*2,00	5,240000	
				1,87*2,00	3,740000	
				2,02*2,00	4,040000	
				RAZEM:	21,760000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.5	KNR-W 401/1216/1		ST 02 Zabezpieczenie fragmentu opaski z płytek chodnikowych oraz pokrycia dachowego			
			Obliczenie:			
			(15,27+7,33+14,17)*1,50		55,155000	
			12,73*1,50		19,095000	
			5,38*1,50		8,070000	
			6,53*1,50		9,795000	
			2,37*1,50		3,555000	
			2,00*1,50		3,000000	
			(6,65+8,58+6,44)*1,50		32,505000	
			9,19*1,50		13,785000	
			9,19*1,50		13,785000	
			2,62*1,50		3,930000	
			6,43*1,50		9,645000	
			15,23*1,50		22,845000	
			9,20*1,50		13,800000	
			0,30*1,50		0,450000	
			9,20*1,50		13,800000	
			8,58*1,50		12,870000	
			1,87*1,50		2,805000	
			2,02*1,50		3,030000	
			(3,75+0,41)*2*1,00		8,320000	
			(0,94+0,42)*2*1,00		2,720000	
			(1,22+0,41)*2*1,00		3,260000	
			(2,96+0,42)*2*1,00		6,760000	
			(0,91+0,41)*2*1,00		2,640000	
			(3,86+0,40)*2*1,00		8,520000	
			(0,40+0,40)*2*1,00		1,600000	
			(0,59+0,38)*2*1,00		1,940000	
			(2,32+0,41)*2*1,00		5,460000	
			(2,05+0,95+0,42+0,53+1,63+0,42)*1,00		6,000000	
			(0,42+2,03)*2*1,00		4,900000	
			(0,70+0,41)*2*1,00		2,220000	
			(0,40+1,23)*2*1,00		3,260000	
			(0,40+1,29)*2*1,00		3,380000	
			(1,70+0,40)*2*1,00		4,200000	
			(2,08+0,40)*2*1,00		4,960000	
			(1,04+0,40)*2*1,00		2,880000	
			(0,97+0,69)*2*1,00		3,320000	
			RAZEM:	318,260000	m2	318,26

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.1.6	KNR 202/925/1		ST 02 Oslony okien, drzwi i parapetów folią polietylenową grubą			
			Obliczenie:			
			1,16*1,12*2		2,598400	
			1,18*1,12		1,321600	
			1,19*1,12*2		2,665600	
			1,19*1,74*4		8,282400	
			1,17*2,06*3		7,230600	
			1,18*1,75		2,065000	
			1,20*0,25*13		3,900000	
			1,00*2,00		2,000000	
			1,34*2,00		2,680000	
			1,16*2,00		2,320000	
			1,09*2,00		2,180000	
			1,18*1,74		2,053200	
			1,19*2,04*4		9,710400	
			1,19*1,75*3		6,247500	
			1,17*2,06*3		7,230600	
			1,18*1,75		2,065000	
			1,20*0,25*14		4,200000	
			1,12*1,43*5		8,008000	
			1,20*0,25*5		1,500000	
			0,88*1,75*3		4,620000	
			1,16*1,12*4		5,196800	
			1,17*2,05*2		4,797000	
			0,95*0,25*3		0,712500	
			1,20*0,25*6		1,800000	
			0,90*2,00		1,800000	
			0,88*1,75*3		4,620000	
			1,46*1,73*5		12,629000	
			1,17*1,18*2		2,761200	
			1,08*1,18		1,274400	
			0,95*0,25*3		0,712500	
			1,20*0,25*3		0,900000	
			1,55*0,25*5		1,937500	
			0,99*1,76		1,742400	
			0,91*1,75		1,592500	
			1,16*1,12*3		3,897600	
			1,10*0,25*2		0,550000	
			1,20*0,25*3		0,900000	
			0,90*2,00		1,800000	
			1,34*2,00		2,680000	
			0,89*1,76*3		4,699200	
			1,47*1,75		2,572500	
			1,47*1,74*2		5,115600	
			1,50*1,75		2,625000	
			0,95*0,25*3		0,712500	
			1,55*0,25*4		1,550000	
			RAZEM:	152,456500	m2	152,46
1.2	Element		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 401/212/2		SST 09 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm			
			Obliczenie:			
			1,65*0,86*0,20		0,283800	
			wejście nr 3			
			2,00* 0,90*0,20		0,360000	
			4			
			1,60*2,55*0,20		0,816000	
			5			
			RAZEM:	1,459800	m3	1,46

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2.2	KNR 401/212/1		SST 09 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm			
			Obliczenie:			
			wejscie nr 3			
			0,50*1,65*0,12		0,099000	
			1,40*0,70*0,06		0,058800	
			0,30*2,00*0,12		0,072000	
			0,80*2,55*0,12		0,244800	
			0,60*1,90*0,12		0,136800	
			1,80*0,55*0,30		0,297000	
			0,30*0,25*1,20		0,090000	
			RAZEM:	0,998400	m3	1,00
1.2.3	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
			Obliczenie:			
			1,46+1,00			
			daszki betonowe		2,460000	
			RAZEM:	2,460000	m3	2,46
1.2.4	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)	m3	2,46	19,00
1.3	Element		Termomodernizacja i roboty malarskie elewacji			
1.3.1	kalkulacja indywidualna		SST-01 Naprawa uszkodzonych miejsc na elewacji	kpl	1	
1.3.2	KNR 17/2608/1		SST 01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
			Obliczenie:			
			(15,27*6,94)+(7,33*9,97)+(5,38*2,21)+(14,17*7,31)		294,526400	
			12,73*8,13		103,494900	
			(15,72+7,33+5,38+14,17)*(0,25*0,09)		0,958500	
			6,53*1,31		8,554300	
			(6,65*7,33)+(8,58*7,70)+(6,44*7,31)		161,886900	
			9,19*7,80		71,682000	
			(6,65+8,58+6,44)*(0,25*0,09)		0,487575	
			9,19*2,80		25,732000	
			(6,43*7,92)+(0,30*0,74)		51,147600	
			15,23*7,00		106,610000	
			9,20*7,81		71,852000	
			15,23*(0,25*0,09)		0,342675	
			9,20*2,84		26,128000	
			8,58*1,31		11,239800	
			RAZEM:	934,642650	m2	934,64
1.3.3	KNR 17/2610/2 (4)		SST 01 Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły - gr 10 cm			
			Obliczenie:			
			934,64		934,640000	
			minus			
			-1,17*2,05*8		-19,188000	
			-1,19*1,12*3		-3,998400	
			-1,19*1,74*10		-20,706000	
			-1,16*1,13*6		-7,864800	
			-1,17*1,18*3		-4,141800	
			-1,19*2,04*4		-9,710400	
			-1,46*1,73*3		-7,577400	
			-1,12*1,43*4		-6,406400	
			-1,12*1,17		-1,310400	
			-1,34*2,05*2		-5,494000	
			-1,00*2,05*2		-4,100000	
			RAZEM:	844,142400	m2	844,14

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.4	KNR 17/2610/8 (4)		SST 01 Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm, z cegły - gr 2 cm			
	Obliczenie:		0,19*261,82	49,745800		
			RAZEM:	49,745800	m2	49,75
1.3.5	KNR 17/2610/10		SST 01 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:		(1,17+2,05)*2*8+(1,19+1,12)*2*3+(1,19+1,74)*2*10+(1,16+1,13)*2*6+(1,17+1,18)*2*3+(1,19+2,04)*2*4+(1,46+1,73)*2*3+(1,12+1,43)*2*4+(1,12+1,17)*2+(1,34+2,05*2)*2+(1,12+2,05*2)+(1,00+2,05*2)*2	261,820000		
			RAZEM:	261,820000	mb	261,82
1.3.6	KNR-W 202/1519/2		SST-08 Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową			
	Obliczenie:		844,14+49,75	893,890000		
			RAZEM:	893,890000	m2	893,89
1.3.7	kalkulacja indywidualna		SST-08 Malowanie elementów dekracyjnych na elewacji	kpl		1

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4	Grupa		Inne			
1.4.1	Element		Malowanie ścian i sufitów po robotach remontowych			
1.4.1.1	KNNR 3/605/5 (2)		SST 08 Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie			
	Obliczenie:					
	parter przeds.		2,97*(1,25+1,40)*2		15,741000	
			-(0,90*2,00+0,80*2,00)		-3,400000	
	sufit		1,25*1,40		1,750000	
	WC		0,97*(1,63+1,40)*2		5,878200	
	s		1,63*1,40-0,25*0,26		2,217000	
			0,97*(1,32*2+1,40)+0,25*1,40		4,268800	
	s		1,32*1,40		1,848000	
			0,97*(2,10*2+1,40)		5,432000	
			0,25*1,40		0,350000	
	s		2,10*1,40-0,20*0,20		2,900000	
			0,97*(2,28*2+1,40)		5,794780	
			0,25*1,40		0,350000	
	s		2,28*1,40		3,192000	
	oddz. IV		2,97*(6,48+9,64)*2-0,90*2,00		93,952800	
			2,97*(0,70+1,00)*2		10,098000	
	s		6,48*9,64+0,70*1,00		63,167200	
	holl		2,97*(9,35+2,90+4,18+0,56+2,05+7,19)		77,903100	
			-(0,90*2,00*2+2,55*2,77)		-10,663500	
	ościeżce		0,48*(2,77*2+2,55)		3,883200	
	s		9,35*2,90+1,60*1,28*0,5+0,56*1,28		28,855800	
			2,97*(2,28+1,45)*2-1,80*2,00		18,556200	
	s		2,28*1,45		3,306000	
			2,97*(2,55*2+2,28)-1,80*2,00		18,318600	
			-2,55*2,77*2		-14,127000	
	s		2,77*2,55		7,063500	
			2,97*(6,30*2+2,28+1,04)		47,282400	
			-(1,91*1,95+0,80*2,00)		-5,324500	
	o		0,31*(1,91*2+1,95)		1,788700	
	s		2,28*2,45+1,24*3,85		10,360000	
			2,97*(4,13+2,90+1,98+1,78+0,91+4,18)		47,163600	
			-(1,70*0,50+0,90*2,00+2,55*2,77)		-9,713500	
	o		0,48*(2,77*2+2,55)		3,883200	
	s		4,13*2,90+0,91*1,28+1,28*1,24*0,5		13,935400	
	WC		0,97*(2,34+4,98)*2		14,200800	
	s		4,98*2,34-0,52*0,34		11,476400	
	szatnia		2,97*(4,98+2,11)*2-0,90*2,00		40,356180	
	s		4,98*2,11		10,507800	
			2,97*(4,98+3,68+4,16+1,95+1,68+0,53)-0,90*2			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			,00			
	p. socj.			48,630600		
			$4,16 \cdot 3,68 + (3,63 + 1,95) \cdot 0,5 \cdot 1,30$			
	s			18,935800		
			$2,97 \cdot (9,64 + 8,03 + 0,70 + 1,00) \cdot 2$			
	oddz. I			115,057800		
			$9,64 \cdot 8,03 - 0,70 \cdot 1,00$			
	s			76,709200		
			$2,97 \cdot (3,34 + 2,34) \cdot 2$			
	p. gosp.			33,739200		
			$3,34 \cdot 2,36$			
	s			7,882400		
			$2,97 \cdot (1,05 + 2,36) \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,00$			
			$1,05 \cdot 2,36$			
	s			2,478000		
			$0,97 \cdot (5,52 + 4,63) \cdot 2$			
	WC			19,691000		
			$5,52 \cdot 4,63$			
	s			25,557600		
			$2,97 \cdot (0,91 + 2,00 + 1,98 + 4,98 + 4,15 + 3,54)$			
	szatnia			52,153200		
			$-(1,70 \cdot 0,50 + 0,90 \cdot 2,00)$			
			$4,15 \cdot 3,54 + (1,74 + 3,23) \cdot 0,5 \cdot 1,43$			
	s			18,244550		
			$2,97 \cdot (5,44 + 6,44) \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,00$			
	pom. kuchni			68,967200		
			$2,34 \cdot 6,44 + 1,63 \cdot 3,10$			
	s			20,122600		
			$2,97 \cdot (2,98 + 2,79) \cdot 2$			
			$2,98 \cdot 2,79$			
	s			8,314200		
			$2,97 \cdot (0,89 + 1,70) \cdot 2 - 0,80 \cdot 2,00$			
	przeds.			13,784600		
			$0,89 \cdot 1,70$			
	s			1,513000		
			$2,97 \cdot (1,70 + 1,63) \cdot 2$			
			$1,63 \cdot 1,70$			
	s			2,771000		
			$2,97 \cdot (2,01 + 1,68) \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00$			
			$2,01 \cdot 1,68 - 0,25 \cdot 0,51$			
	s			3,249300		
			$2,97 \cdot (3,36 + 3,28) \cdot 2$			
	biuro			39,441600		
			$-(0,90 \cdot 2,00 \cdot 2 + 0,80 \cdot 2,00)$			
			$2,62 \cdot 3,28 + 0,71 \cdot 1,43$			
	s			9,608900		
			$0,97 \cdot (1,78 + 1,18) \cdot 2$			
	WC			5,742400		
			$1,19 \cdot 1,18 + 0,61 \cdot 0,59$			
	s			1,764100		
			$2,97 \cdot (3,89 + 3,18) \cdot 2$			
	biuro			41,995800		
			$-(1,60 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$			
			$3,89 \cdot 3,18$			
	s			12,370200		
			$2,97 \cdot (2,56 + 3,89) \cdot 2 - 1,60 \cdot 2,00$			
				35,113000		
			$3,89 \cdot 2,56$			
	s			9,958400		
			$2,97 \cdot (5,84 + 3,44) \cdot 2$			
	pom. techn.			55,123200		
			$-(1,00 \cdot 2,00 + 0,90 \cdot 2,00)$			
			$5,84 \cdot 3,44$			
	s			20,089600		
			$2,97 \cdot (2,40 + 5,84) \cdot 2$			
				48,945600		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			-(1,00*2,00+0,90*2,00*2) 2,40*2,81+2,07*3,03	-5,600000		
	s		2,97*(1,25+1,54)*2-0,90*2,00 1,25*1,54	13,016100 14,772600		
	s		2,97*(1,44+1,54)*2-0,90*2,00 1,44*1,54	1,925000 15,901200		
	s		2,97*(2,86+1,86)*2-0,90*2,00	2,217600		
	pom. pomocn.		2,86*1,86	26,236800		
	s		2,897*(2,73+2,98)*2-0,90*2,00 2,73*2,98	5,319600 31,283740		
	s		2,97*(2,95+2,73)*2-1,60*2,00 2,73*2,95	8,135400 30,539200		
	s		2,97*(2,90+2,99)*2 2,90*2,99	8,053500 34,986600		
	s		2,97*(4,67+12,10)*2	8,671000		
	korytarz		-(0,90*2,00*5+1,60*2,00) 2,67*3,13+(3,20*2,95-1,71*1,66)+1,47*8,97	99,613800 -12,200000		
	s		2,97*(2,70+4,63)*2-0,90*2,00*2	28,144400		
	kl. schodowa		1,48*2,70+1,20*3,18	39,940200		
	s		2,97*(1,05+1,69)*2-0,90*2,0	7,812000		
	wejście		1,05*1,69	14,475600		
	s		2,97*(1,26+2,32)*2-0,80*2,00	1,774500		
	I piętro III gosp.	oddział pom.	1,26*2,32	19,665200		
	s		0,97*(5,63+4,54)*2	2,923200		
	toaleta		5,63*4,54	19,729800		
	s		2,97*(2,32+3,13+0,16)*2	25,560200		
	pom. gosp.		2,32*3,13-0,16*0,40	33,323400		
	s		2,97*(9,65+8,03+0,39)*2	7,197600		
	sala		9,65*8,03-0,39*0,58	107,335800		
	s		2,97*(4,16+5,05)*2-0,90*2,00	77,263300		
	pok. naucz.		5,05*2,70+1,46*2,65	52,907400		
	s		0,97*(1,42+1,12)*2	17,504000		
	WC		1,42*1,12	4,927600		
	s		0,97*(1,42+0,95)*2 1,42*0,95	1,590400 4,597800		
	s			1,349000		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			2,97*(11,77+2,82)*2			
	korytarz			86,664600		
			-(0,90*2,00+0,85*2,00+1,50*2,65+0,80*2,00)	-9,075000		
			11,77*2,82			
	s			33,191400		
	kl. sch.		2,97*(2,28+5,21)*2-1,50*2,65	40,515600		
			2,28*5,21			
	s			11,878800		
	oddz. V		2,97*(5,05+4,32)*2-0,80*2,00	54,057800		
			5,05*4,32			
	s			21,816000		
	oddz. II		2,97*(9,58+8,03+0,70+1,00)*2	114,701400		
			9,58*8,03-0,70*1,00			
	s			76,227400		
			2,97*(3,34+2,42)*2			
	pom. gosp.			34,214400		
			3,34*2,42			
	s			8,082800		
			2,97*(1,05+2,42)*2-0,80*2,00	19,011800		
			1,05*2,42			
	s			2,541000		
			0,97*(5,53+4,63)*2			
	WC			19,710400		
			5,53*4,63			
	s			25,603900		
			2,97*(4,55+0,89+6,44+3,35+0,27)*2			
	pom. kuch.			92,070000		
			4,55*4,54-(3,35*0,15+0,27*2,03)			
	s			19,606400		
			0,89*6,44	5,731600		
			2,97*(2,34+2,02)*2			
	pom. pom.			25,898400		
			2,34*2,02			
	s			4,726800		
			2,97*(8,00+5,67)*2-0,90*2,00			
	pom. kuch.			79,399800		
			8,00*5,67			
	s			45,360000		
			2,97*(1,71+1,97)*2			
	pom. gosp.			21,859200		
			1,97*1,71			
	s			3,368700		
			2,97*(2,65+4,45+0,29)*2			
	pom. kuch.			43,896600		
			2,65*4,45-0,29*1,27			
	s			11,424200		
			2,97*(5,51+2,98)*2-0,90*2,00	48,630600		
			1,43*2,88+2,98*2,63			
	s			11,955800		
			2,97*(3,08+2,98)*2-0,90*2,00	34,196400		
			3,08*2,98-0,36*1,08			
	s			8,789600		
			2,97*(4,04+3,00)*2-0,90*2,00			
	pom. socj.			40,017600		
			3,55*1,86+(4,04*1,14-0,34*0,10)			
	s			11,174600		
			0,97*(4,04+3,63)*2			
	toaleta			14,879800		
			4,04*1,92-(0,34*(0,66+0,32))			
	s			7,423600		
			0,80*1,71	1,368000		
			0,97*(1,53+1,04)*2			
	WC			4,985800		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			1,53*1,04			
	s			1,591200		
			2,97*(1,90+1,36)*2-0,80*2,00			
	pom. gosp.			17,764400		
			1,90*1,36-0,34*0,24			
	s			2,502400		
			2,97*(4,04+2,46)*2-0,80*2,00			
	pom. kuch.			37,010000		
			4,04*2,46			
	s			9,938400		
			2,97*(8,74+4,63+7,73)*2			
	korytarz			125,334000		
			-(0,90*2,00*5+0,80*2,00*3)			
				-13,800000		
			2,44*4,63+(4,52*2,90-1,51*1,66)+1,78*1,46+1,45*6,29			
	s			33,617900		
	II piętro					
	klątka sch.		2,53*(2,28+6,14)*2-0,80*2,00			
				41,005200		
			2,28*6,14			
	s			13,999200		
			2,53*(1,20+4,34)*2			
	korytarz			28,032400		
			-(0,80*2,00+0,90*2,00)			
				-3,400000		
			1,20*4,34			
	s			5,208000		
			2,53*(3,70+4,32)*2-0,90*2,00			
	biuro			38,781200		
			3,70*2,94+1,30*1,38			
	s			12,672000		
			0,53*(1,15+1,21)*2			
	WC			2,501600		
			1,15*1,21			
	s			1,391500		
			0,53*(0,88+1,21)*2			
				2,215400		
			0,88*1,21			
	s			1,064800		
			2,53*(2,95+4,34)*2-0,80*2,00			
	biuro			35,287400		
			2,95*4,34			
	s			12,803000		
			2,53*(1,86+2,28)*2-0,80*2,00			
				19,348400		
			1,86*2,28			
	s			4,240800		
			2,53*(1,20+4,31)*2-0,80*2,00*3			
	korytarz			23,080600		
			1,20*4,31			
	s			5,172000		
			2,53*(4,40+3,70)*2-0,80*2,00			
	pralnia			39,386000		
			4,40*3,70			
	s			16,280000		
			2,53*(1,85+2,95)*2-0,80*2,00			
	mag.			22,688000		
			1,85*2,95			
	s			5,457500		
			2,53*(2,30+2,95)*2-0,80*2,00			
				24,965000		
			2,30*2,95			
	s			6,785000		
			RAZEM:	3 826,406850	m2	3 826,41

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział		Pokrycie dachu			
2.1	Element		Remont pokrycia dachu			
2.1.1	KNR 401/519/6		SST 09 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
Obliczenie:						
				8,96*14,99*1,01-0,41*3,86*1,01	134,055078	
				8,96*12,15*1,01	109,952640	
				8,96*14,96*1,01-1,07*0,33*1,01	135,025385	
				-(0,42*2,05+0,53*0,42)*1,01	-1,094436	
				6,31*6,44*1,01	41,042764	
				6,31*8,02*1,01	51,112262	
				12,26*14,47*1,01	179,176222	
				-6,53*8,10*1,01	-53,421930	
				RAZEM:	595,847985	
2.1.2	KNR 401/519/7		SST 09 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	595,85	
2.1.3	KNR 401/212/2		SST 09 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm - rozebranie cokołów wentylatorów			
Obliczenie:						
				0,43*0,43*0,21*2	0,077658	
				0,56*0,57*0,21*2	0,134064	
				RAZEM:	0,211722	
2.1.4	KNR 401/108/11		SST 09 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	0,21	
2.1.5	KNR 401/108/12		SST 09 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,21	19
2.1.6	Kalkulacja indywidualna		SST 09 Demontaż wentylatorów dachowych			
Obliczenie:						
fi 41				2		
mm					2,000000	
fi 36 mm				2	2,000000	
				RAZEM:	4,000000	
2.1.7	KNR 202/1220/3		SST 09 Świetliki dachowe klatek schodowych - demontaż świetlika dachowego z R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400			
Obliczenie:						
				0,61*0,60	0,366000	
				RAZEM:	0,366000	
2.1.8	KNR 401/523/4		SST-10 Wstawienie łat z blachy o gr.4mm w miejscu zabetonowania otworów (o powierzchni do 0,25m2)			
Obliczenie:						
				2	2,000000	
				RAZEM:	2,000000	
2.1.9	KNR 22/527/1		SST 12 Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD, podłoże betonowe	m2	595,85	
2.1.10	KNR 22/529/4		SST 12 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30`cm			
Obliczenie:						
				8,96*6+14,99+12,15+14,96+10,07		
attyki					105,930000	
				6,31*4+6,44+8,02+0,41*2	40,520000	
				12,26*2+8,10	32,620000	
				0,40*4		
kominy					1,600000	
				(0,41+3,86)*2	8,540000	
				(0,41+1,22)*2	3,260000	
				(0,41+0,94)*2	2,700000	
				(0,41+2,32)*2	5,460000	
				(0,95+2,05)*2	6,000000	
				(0,42+2,03)*2	4,900000	
				(0,41+1,70)*2	4,220000	
				(0,41+1,29)*2	3,400000	
				(0,52+1,23)*2	3,500000	
				(0,70+0,52)*2	2,440000	
				(1,51+0,54)*2		
klapa					4,100000	
				RAZEM:	229,190000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.1.11	KNR 401/1212/2 (2)		SST 12 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne - malowanie obróbek blacharskich po wstępnym oczyszczeniu			
			Obliczenie:			
			0,60*(9,39+14,79+1,89+2,95+0,58)			
			17,760000			
			0,60*(12,43+2,66+2,44)			
			10,518000			
			0,60*(14,76+9,29)			
			14,430000			
			0,60*(6,72+0,59)			
			4,386000			
			0,60*(3,99+1,19+2,18+2,11+0,88+6,63)			
			10,188000			
			0,60*(12,15+5,62)			
			10,662000			
			0,45*(28,08+14,00+21,41+14,98)			
			35,311500			
			RAZEM:	103,255500	m2	103,26
2.1.12	KNR 202/1213/3		SST 10 Drabiny zewnętrzne z kablakami, do 4 m			
			Obliczenie:			
			1,60*2			
			3,200000			
			RAZEM:	3,200000	m	3,20
2.1.13	KNR 202/1220/3		SST 12 Świetliki dachowe klatek schodowych - montaż świetlika o wum. 61*60			
			Obliczenie:			
			0,61*0,60			
			0,366000			
			RAZEM:	0,366000	m2	0,37
2.2	Element		Przełożenie rur spustowych			
2.2.1	KNR 401/535/5		SST-10 Rozbiórka rur spustowych			
			Obliczenie:			
			6,94+9,97+7,31			
			24,220000			
			3,00			
			3,000000			
			7,33+7,70			
			15,030000			
			7,00*2			
			14,000000			
			3,00			
			3,000000			
			RAZEM:	59,250000	m	59,25
2.2.2	KNR 202/510/4		SST-10 Rury spustowe o średnicy 15cm (rury z demontażu)			
			Obliczenie:			
			6,94+9,97+7,31			
			24,220000			
			7,33+7,70			
			15,030000			
			7,00*2			
			14,000000			
			RAZEM:	53,250000	m	53,25
2.2.3	KNR 202/510/2		SST-10 Rury spustowe o średnicy 10cm (rury z demontażu)			
			Obliczenie:			
			3,00			
			3,000000			
			3,00			
			3,000000			
			RAZEM:	6,000000	m	6,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.3	Element		Wymiana krtek wentylacyjnych na nowe na kominach i elewacji budynku			
2.3.1	KNR 401/354/13		SST-08 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych			
	Obliczenie:					
			2		2,000000	
			2		2,000000	
			8*2		16,000000	
			3*2		6,000000	
			3*2		6,000000	
			7*2		14,000000	
			3*2		6,000000	
			8*2		16,000000	
			1*2		2,000000	
			2*2		4,000000	
			5*2		10,000000	
			9*2		18,000000	
			4*2		8,000000	
			2*2		4,000000	
			4*2		8,000000	
			4*2		8,000000	
			4*2		8,000000	
			6*2		12,000000	
			3*2		6,000000	
			RAZEM:	156,000000	szt	156
2.3.2	KNR 401/322/2		ST 02 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt		156
2.4	Element		Remont ścian kominów			
2.4.1	KNR 23/2611/1		SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod położenie staki/kleju poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Obliczenie:					
			(3,75*(0,96+0,49)/2)*2		5,437500	
			(0,41*0,96)+(0,41*0,49)		0,594500	
			(0,94*(0,95+1,08)/2)*2		1,908200	
			(0,42*0,95)+(0,42*1,08)		0,852600	
			(1,22*(0,81+0,71)/2)*2		1,854400	
			(0,41*0,81)+(0,41*0,71)		0,623200	
			(2,96*(0,40+0,72)/2)*2		3,315200	
			(0,42*0,40)+(0,42*0,72)		0,470400	
			(0,91*(1,05+1,17)/2)*2		2,020200	
			(0,41*1,05)+(0,41*1,17)		0,910200	
			(3,86*(0,60+1,03)/2)*2		6,291800	
			(0,40*0,60)+(0,40*1,03)		0,652000	
			(0,40*(0,88+0,93)/2)*2		0,724000	
			(0,40*0,88)+(0,40*0,93)		0,724000	
			(0,59*(0,77+0,74)/2)*2		0,890900	
			(0,38*0,77)+(0,38*0,74)		0,573800	
			(2,32*(1,12+0,86)/2)*2		4,593600	
			(0,41*1,12)+(0,41*0,86)		0,811800	
			(2,05+0,95+0,42+0,53+1,63+0,42)*1,10		6,600000	
			(0,42*(0,66+0,69)/2)*2		0,567000	
			(2,03*0,66)+(2,03*0,69)		2,740500	
			(0,70+0,41)*1,75*2		3,885000	
			(0,40*(1,78+1,81)/2)*2		1,436000	
			(1,23*1,78)+(1,23*1,81)		4,415700	
			(0,40*(1,56+1,59)/2)*2		1,260000	
			(1,29*1,56)+(1,29*1,59)		4,063500	
			(1,70+0,40)*1,85*2		7,770000	
			(2,08+0,40)*0,40*2		1,984000	
			(1,04+0,40)*0,40*2		1,152000	
			(0,97+0,69)*0,40*2		1,328000	
			RAZEM:	70,450000	m2	70,45
2.4.2	KNR 23/2611/3		SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod położenie staki/kleju poprzez dwukrotne gruntowanie podkładem głębokim			
	Obliczenie:					
			70,43		70,430000	
			RAZEM:	70,430000	m2	70,43

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4.3	KNR 23/2612/6		SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
	Obliczenie:					
			70,43		70,430000	
			RAZEM:		70,430000	
				m2	70,43	
2.4.4	KNR 23/2612/8		SST-01 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (krawędzie pionowe kominów)			
	Obliczenie:					
			(0,96*2)+(0,49*2)		2,900000	
			(0,95*2)+(1,08*2)		4,060000	
			(0,81*2)+(0,71*2)		3,040000	
			(0,40*2)+(0,72*2)		2,240000	
			(1,05*2)+(1,17*2)		4,440000	
			(0,60*2)+(1,03*2)		3,260000	
			(0,88*2)+(0,93*2)		3,620000	
			(0,77*2)+(0,74*2)		3,020000	
			(1,12*2)+(0,86*2)		3,960000	
			1,10*5		5,500000	
			(0,66*2)+(0,69*2)		2,700000	
			1,75*4		7,000000	
			(1,78*2)+(1,81*2)		7,180000	
			(1,56*2)+(1,59*2)		6,300000	
			1,85*4		7,400000	
			0,40*4		1,600000	
			0,40*4		1,600000	
			0,40*4		1,600000	
			RAZEM:		71,420000	
				m	71,42	
2.4.5	KNR 23/933/1		SST-01 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego			
	Obliczenie:					
			70,43		70,430000	
			RAZEM:		70,430000	
				m2	70,43	
2.4.6	KNR 23/933/2		SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o gr. 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
	Obliczenie:					
			70,43		70,430000	
			RAZEM:		70,430000	
				m2	70,43	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział		Docieplenie stropodachu metodą nadmuchu			
3.1	Element		Element			
3.1.1	KNR 401/519/6		SST-09 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych (w miejscu przebicia otworów)			
	Obliczenie:					
			0,50*0,50*20		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m2	5,00	
3.1.2	KNR 401/519/7		SST-09 Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów betonowych (w miejscu przebicia otworów)			
	Obliczenie:					
			0,50*0,50*20		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m2	5,00	
3.1.3	KNR 401/209/3		SST-09 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 w stropodachu (docelowo powierzchnia otworu ~0,25m2)			
	Obliczenie:					
			0,50*0,50*20		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m2	5,00	2,50
3.1.4	kalkulacja indywidualna		ST 02 Oczyszczenie podłoża z odchodów ptasich, składowanych przedmiotów, etc.	kpl		1
3.1.5	KNR 912/303/4		SST-06 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr.15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych			
	Obliczenie:					
			(15,00*8,91)+(12,15*8,91)+(14,96*8,91)		375,200100	
			6,44*6,25		40,250000	
			8,02*6,25		50,125000	
			(5,62*14,47)+(6,53*6,37)		122,917500	
			RAZEM:		588,492600	
				m2	588,49	
3.1.6	KNR 912/303/6		SST-06 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr.15cm - doadatek za każdy 1cm grubości (zakładana grubość całkowita 21cm)			
	Obliczenie:					
			588,50		588,500000	
			RAZEM:		588,500000	
				m2	588,50	6,00
3.1.7	KNR 401/206/2		ST 02 Zabetonowanie uprzednio wykonanych otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropodachu (docelowo powierzchnia otworu ~0,25m2)			
	Obliczenie:					
			20		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				szt	20	
3.1.8	KNR 401/523/4		SST-10 Wstawienie łąt z blachy o gr.4mm w miejscu zabetonowania otworów (o powierzchni do 0,25m2)			
	Obliczenie:					
			20		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				miejsce	20	
3.1.9	KNR 401/519/3		SST-10 Drobne naprawy pokrycia dachowego polegające na wstawianiu łąt z papy (o powierzchni do 1m2)			
	Obliczenie:					
			20		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				szt	20	
3.1.10	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
	Obliczenie:					
			0,50*0,50*0,30*20		1,500000	
			RAZEM:		1,500000	
				m3	1,50	
3.1.11	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)			
	Obliczenie:					
			1,50		1,500000	
			RAZEM:		1,500000	
				m3	1,50	19,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4	Rozdział		Docieplenie stropu piwnic			
4.1	Element		Element			
4.1.1	KNR 23/2611/1		SST-06 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
Obliczenie:						
			(3,76*4,73)+(1,20+2,73)		21,714800	
			4,60*4,78		21,988000	
			4,60*3,03		13,938000	
			4,60*3,03		13,938000	
			3,52*1,77		6,230400	
			1,69*1,78		3,008200	
			4,10*3,03		12,423000	
			1,84*4,69		8,629600	
			1,42*1,96		2,783200	
			1,45*1,96		2,842000	
			1,47*1,96		2,881200	
			(2,28*4,18)+(0,92*3,75)		12,980400	
			(1,87*8,04)+(2,26*3,35)		22,605800	
			1,47*2,03		2,984100	
			1,51*2,03		3,065300	
			1,41*2,03		2,862300	
			4,59*2,77		12,714300	
			4,60*2,77		12,742000	
			1,69*1,80		3,042000	
			3,62*1,81		6,552200	
			4,29*1,81		7,764900	
			(4,74*3,76)+(2,74*1,20)		21,110400	
			(5,73*4,56)+(1,66*1,88)		29,249600	
			RAZEM:	248,049700	m2	248,05
4.1.2	KNR 23/2611/3		SST-06 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie podkładem węglowym			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.3	KNR 23/2611/4		SST-06 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.4	KNR 23/2612/1		SST-06 Ocieplenie stropów budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.5	KNR 23/2612/5		SST-06 Ocieplenie stropów budynków z betonu płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	szt	248,03
4.1.6	KNR 23/2612/6		SST-06 Przyklejenie warstwy siatki na stropach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.7	KNR 23/2612/6		SST-06 Dodatkowe wygładzenie podłoża zaprawą klejącą			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.8	KNR 23/2611/2		SST-08 Przygotowanie podłoża pod malowanie farbą emulsyjną poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem gruntującym			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03
4.1.9	KNR 401/1204/1		SST-08 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi sufitów			
Obliczenie:						
			248,03		248,030000	
			RAZEM:	248,030000	m2	248,03

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5	Rozdział		Roboty ziemne			
5.1	Element		Element			
5.1.1	KNR 401/102/5		SST-04 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III			
	Obliczenie:					
			(1,50+15,27+7,33+14,17+1,50)*2,50*1,00		99,425000	
			12,73*2,50*1,00		31,825000	
			(1,50+6,65+8,58+6,44+1,50)*2,50*1,00		61,675000	
			(1,50+9,19+1,50)*2,50*1,00		30,475000	
			6,45*2,50*1,00		16,125000	
			(1,50+9,20+1,50)*2,50*1,00		30,500000	
			(1,50+15,23+1,50)*2,50*1,00		45,575000	
			RAZEM:	315,600000	m3	315,60
5.1.2	KNR 401/105/2		SST-04 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	315,60	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6	Rozdział		Docieplenie ścian przylegających do gruntu			
6.1	Element		Element			
6.1.1	KNR 401/619/6		SST-05 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5m2			
Obliczenie:						
			(15,27+7,33+14,17)*(2,50+0,40)		106,633000	
			12,73*(2,50+0,40)		36,917000	
			0,50*0,26*5		0,650000	
			(6,65+8,58+6,44)*(2,50+0,40)		62,843000	
			9,19*(2,50+0,40)		26,651000	
			6,45*(2,50+0,40)		18,705000	
			9,20*(2,50+0,40)		26,680000	
			15,23*(2,50+0,40)		44,167000	
			RAZEM:	323,246000	m2	323,25
6.1.2	KNR 401/623/5		SST-05 Odgrzybianie z przerwami dwukrotne ścian o powierzchni ponad 5m2 metodą opryskiwania	m2	323,25	
6.1.3	KNR 23/2611/1		SST-05 Mechaniczne oczyszczenie podłoża i zmycie	m2	323,25	
6.1.4	KNR AT-32 0601/02		SST-07 Wyprawy tynkarskie wykonywane na zawilgoconych ścianach sposobem ręcznym - tynk dwuwarstwowy - obie warstwy tego samego tynku renowacyjnego gr. tynku 20mm	m2	323,25	
6.1.5	KNR 41/102/1		SST-05 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia , gruntowanie , ręcznie	m2	323,25	
6.1.6	KNR 41/111/1		SST-05 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie	m2	323,25	
6.1.7	KNR 41/111/4		SST-05 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych , uszczelnienie powierzchni	m2	323,25	
6.1.8	KNR 41/111/5		SST-05 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, wykonanie wyobleni (faset)			
Obliczenie:						
			(15,27+7,33+14,17)		36,770000	
			12,73		12,730000	
			(6,65+8,58+6,44)		21,670000	
			9,19		9,190000	
			6,45+9,20+15,23		30,880000	
			RAZEM:	111,240000	mb	111,24
6.1.9	KNR 41/115/2		SST-01 Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi), płyty gr. 12cm			
Obliczenie:						
			(15,27+7,33+14,17)*2,50		91,925000	
			12,73*2,50		31,825000	
			0,50*0,26*5		0,650000	
			(6,65+8,58+6,44)*2,50		54,175000	
			9,19*2,50		22,975000	
			6,45*2,50		16,125000	
			9,20*2,50		23,000000	
			15,23*2,50		38,075000	
			RAZEM:	278,750000	m2	278,75
6.1.10	KNR 23/2612/5		SST-01 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża betonu			
Obliczenie:						
			278,75*6		1 672,500000	
			RAZEM:	1 672,500000	szt	1 673
6.1.11	KNNR-W 3/207/1		SST-05 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	323,25	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
6.1.12	KNR 23/2614/3		SST-01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem mozaikowej wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej (przedłużenie docieplenia ścian fundamentowych 40cm ponad poziomem gruntu)			
Obliczenie:			(15,27+7,33+14,17)*0,40	14,708000		
			12,73*0,40	5,092000		
			(6,65+8,58+6,44)*0,40	8,668000		
			9,19*0,40	3,676000		
			6,45*0,40	2,580000		
			9,20*0,40	3,680000		
			15,23*0,40	6,092000		
			RAZEM:	44,496000	m2	44,50
6.1.13	NNRNKB 202/541/2		SST-10 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm (ofasowanie na styku docieplenia ścian przylegających do gruntu z istniejącym dociepleniem elewacji)			
Obliczenie:			(15,27+7,33+14,17)*0,28+(0,55*0,55)*5	11,808100		
			12,73*0,28	3,564400		
			(6,65+8,58+6,44)*0,28	6,067600		
			9,19*0,28	2,573200		
			6,45*0,28	1,806000		
			9,20*0,28	2,576000		
			15,23*0,28	4,264400		
			RAZEM:	32,659700	m2	32,66

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7	Rozdział		Wykonanie opaski wokół budynku z kostki betonowej			
7.1	Element		Przełożenie istniejącej			
7.1.1	KNR 231/807/1		SST-11 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej			
Obliczenie:						
			(3,50+2,90+3,50)*1,00		9,900000	
			(4,21+0,50)*1,50		7,065000	
			(1,50+12,73+1,50)*1,50		23,595000	
			20,30*1,50		30,450000	
			(1,50+21,67)*1,50		34,755000	
			(1,50+9,19+1,50)*1,50		18,285000	
			(1,50+15,23+1,50)*1,50		27,345000	
			RAZEM:	151,395000	m2	151,40
7.1.2	KNR 231/814/2		SST-11 Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej			
Obliczenie:						
			3,50*2		7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
7.1.3	KNR 231/402/3		SST-11 Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe			
Obliczenie:						
			3,50*0,20*0,202		0,141400	
			RAZEM:	0,141400	m3	0,14
7.1.4	KNNR 6/404/5		SST-11 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
Obliczenie:						
			3,50*2		7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
7.1.5	KNNR 6/113/1		SST-11 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm			
Obliczenie:						
			151,42		151,420000	
			RAZEM:	151,420000	m2	151,42
7.1.6	KNNR 6/502/2		SST-11 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska chodnikowa (kostka z uprzedniego demontażu)			
Obliczenie:						
			(3,50+2,90+3,50)*1,00		9,900000	
			(4,21+0,50)*1,50		7,065000	
			(1,50+12,73+1,50)*1,50		23,595000	
			20,30*1,50		30,450000	
			(1,50+21,67)*1,50		34,755000	
			(1,50+9,19+1,50)*1,50		18,285000	
			(1,50+15,23+1,50)*1,50		27,345000	
			RAZEM:	151,395000	m2	151,40
7.2	Element		Wykonanie nowej			
7.2.1	KNNR 6/801/5		SST-11 Rozebranie podbudowy/nawierzchni z betonu gr. 15cm, ręcznie			
Obliczenie:						
			(0,50+15,27+12,71+15,25+0,50)*0,50		22,115000	
			(0,50+14,10+0,50)*0,50		7,550000	
			(0,50+9,19+0,50)*0,50		5,095000	
			4,12*0,50		2,060000	
			RAZEM:	36,820000	m2	36,82
7.2.2	KNR 231/402/3		SST-11 Ława betonowa zwykła pod obrzeża betonowe			
Obliczenie:						
			(0,50+15,27+12,71+15,25+0,50)*0,20*0,20		1,769200	
			(2,00+1,74)*0,20*0,20		0,149600	
			(0,50+14,10+0,50)*0,20*0,20		0,604000	
			1,21*0,20*0,20*2		0,096800	
			(0,50+9,19+0,50)*0,20*0,20		0,407600	
			4,12*0,20*0,20		0,164800	
			RAZEM:	3,192000	m3	3,19

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność		
7.2.3	KNNR 6/404/5		SST-11 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową					
			Obliczenie:					
			(0,50+15,27+12,71+15,25+0,50)				44,230000	
			2,00+1,74				3,740000	
			(0,50+14,10+0,50)				15,100000	
			1,21*2				2,420000	
			(0,50+9,19+0,50)				10,190000	
			4,12				4,120000	
			RAZEM:	79,800000	m	79,80		
7.2.4	KNNR 6/113/1		SST-11 Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15cm					
			Obliczenie:					
			jak poz. 6.2.5				45,38	45,380000
			RAZEM:	45,380000	m2	45,38		
7.2.5	KNNR 6/502/2		SST-11 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska chodnikowa					
			Obliczenie:					
			jak poz. 6.2.1				36,82	36,820000
			pow. po szachcie elew. pn				(2,00+1,74)*0,60	2,244000
			pd				1,21*0,60*2	1,452000
							2,00*0,81*3	4,860000
							RAZEM:	45,376000
7.2.6	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km					
			Obliczenie:					
			36,82*0,15				5,523000	
			RAZEM:	5,523000	m3	5,52		
7.2.7	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)					
			Obliczenie:					
			5,52				5,520000	
			RAZEM:	5,520000	m3	5,52		
						19,00		

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8	Rozdział		Przebudowa schodów wejściowych do budynku, likwidacja murków przy schodach, wykonanie nowych schodów z kostki betonowej			
8.1	Element		Roboty rozbiórkowe schodów			
8.1.1	KNR 401/212/3		SST-09 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych			
Obliczenie:						
			1,00*0,10*(0,15+0,15)		0,030000	
			(1,36*0,86*(0,15+0,15))+(0,39*1,36*(0,15+0,15))		0,510000	
			(1,54*0,87*(0,15+0,15))+(1,54*0,37*(0,15+0,15))		0,572880	
			(2,37*1,75*(0,31+0,15))+(2,09*0,27*(0,31+0,15))+(2,09*0,27*(0,15+0,15))		2,336718	
			(1,80*1,80*(0,32+0,15))+(1,80*0,30*(0,15+0,15))+(1,80*0,30*0,15)		1,765800	
			RAZEM:	5,215398	m3	5,22
8.1.2	KNR 401/322/4		SST-09 Demontaż wycieraczek do obuwia o powierzchni do 0,5m2			
Obliczenie:						
			1		1,000000	
			1		1,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt	2
8.1.3	KNR 231/807/1		SST-11 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej			
Obliczenie:						
			(2,40+3,12)*2,24		12,364800	
			3,93*1,60*0,50		3,144000	
			2,00*1,60*0,10		0,320000	
			5,61*1,42		7,966200	
			4,45*1,80		8,010000	
			RAZEM:	31,805000	m2	31,81
8.1.4	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
Obliczenie:						
			5,22		5,220000	
			RAZEM:	5,220000	m3	5,22
8.1.5	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)			
Obliczenie:						
			5,22		5,220000	
			RAZEM:	5,220000	m3	5,22
8.2	Element		Roboty rozbiórkowe murków przy schodach			
8.2.1	KNR 401/212/3		SST-09 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych			
Obliczenie:						
			(0,05*1,92*0,10)+(0,10*0,50*0,10)+(0,40*0,40*0,45)		0,086600	
			(0,40*0,86*0,30)+(0,24*0,86*0,10)+(0,43*0,78*0,10)+(0,23*1,57*0,37)+(0,23*1,54*0,30)		0,397247	
			(0,43*1,54*0,10)+(0,23*1,54*0,37)+(0,23*1,54*0,30)		0,303534	
			((0,33*1,59*0,10)+(0,23*1,57*(0,37+0,30)))*2		0,588814	
			5,61*0,20*(1,20+0,40)		1,795200	
			RAZEM:	3,171395	m3	3,17
8.2.2	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
Obliczenie:						
			3,17		3,170000	
			RAZEM:	3,170000	m3	3,17
8.2.3	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)			
Obliczenie:						
			3,17		3,170000	
			RAZEM:	3,170000	m3	3,17

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.3	Element		Wykonanie nowych schodów/pochyli			
8.3.1	KNR 231/101/7		SST-11 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii III-IV			
			Obliczenie:			
			(2,40+3,12)*2,24		12,364800	
			3,93*1,60		6,288000	
			2,00*1,60		3,200000	
			(5,61*1,42)+(2,29*2,09)		12,752300	
			(4,45*1,80)+(1,80*1,80)		11,250000	
			RAZEM:	45,855100 m2	45,86	
8.3.2	KNR 231/101/8		SST-11 Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (zakładana głębokość ~45cm)			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	5,00
8.3.3	KNR 231/104/5		SST-11 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie zagęszczana mechanicznie			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	
8.3.4	KNR 231/104/6		SST-11 Warstwa odsączająca w korycie zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (zakładana grubość ~15cm)			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	5,00
8.3.5	KNR 231/109/3		SST-11 Podbudowy z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	
8.3.6	KNR 231/109/4		SST-11 Podbudowy z chudego betonu - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (zakładana grubość ~25cm)			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	13,00
8.3.7	KNR 231/105/5		SST-11 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	
8.3.8	KNR 231/105/6		SST-11 Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (zakładana grubość ~5cm)			
			Obliczenie:			
			45,85		45,850000	
			RAZEM:	45,850000 m2	45,85	2,00
8.3.9	KNNR 6/502/2		SST-11 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska chodnikowa (kostka z demontażu)			
			Obliczenie:			
			(2,40+3,12)*2,24		12,364800	
			3,93*1,60*0,50		3,144000	
			2,00*1,60*0,10		0,320000	
			5,61*1,42		7,966200	
			4,45*1,80		8,010000	
			RAZEM:	31,805000 m2	31,81	
8.3.10	KNNR 6/502/2		SST-11 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska chodnikowa (kostka nowa)			
			Obliczenie:			
			(2,40+3,12)*2,24*0,20		2,472960	
			3,93*1,60*0,90		5,659200	
			2,00*1,60*0,90		2,880000	
			2,29*2,09		4,786100	
			1,80*1,80		3,240000	
			RAZEM:	19,038260 m2	19,04	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.3.11	KNNR 6/404/5		SST-11 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
			Obliczenie:			
			(2,40+3,12+(2,24*2))		10,000000	
			(3,93+(1,60*3))		8,730000	
			(2,00+(1,60*2))		5,200000	
			(2,09*2)+(1,24*2)		6,660000	
			(6,28+(1,80*4))		13,480000	
			RAZEM:	44,070000 m	44,07	
8.3.12	KNR 401/108/6		SST-04 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III			
			Obliczenie:			
			45,85*0,45		20,632500	
			RAZEM:	20,632500 m3	20,63	
8.3.13	KNR 401/108/8		SST-04 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)			
			Obliczenie:			
			20,63		20,630000	
			RAZEM:	20,630000 m3	20,63	19,00
8.4	Element		Wykonanie nowego murku balustrady			
8.4.1	KNR 401/102/2		SST-04 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III			
			Obliczenie:			
			3,90*0,25*1,20		1,170000	
			RAZEM:	1,170000 m3	1,17	
8.4.2	KNR 202/604/2		SST-05 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco, ścian fundamentowych			
			Obliczenie:			
			(3,90*1,20*2)+(0,25*1,20*2)		9,960000	
			RAZEM:	9,960000 m2	9,96	
8.4.3	KNR 202/207/3		ST 02 Ściany żelbetowe grubości 12cm o wysokości do 6,0m z ręcznym układaniem betonu			
			Obliczenie:			
			3,90*(1,20+1,20)		9,360000	
			RAZEM:	9,360000 m2	9,36	
8.4.4	KNR 202/207/7		ST 02 Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (zakładana grubość ~25cm)			
			Obliczenie:			
			9,36		9,360000	
			RAZEM:	9,360000 m2	9,36	13,00
8.4.5	KNR 202/1908/4		ST 02 Przygotowanie w warunkach polowych zbrojenia z prętów ze stali zębatej o średnicy 12mm			
			Obliczenie:			
			~		0,15	
			RAZEM:	0,150000 tonę	0,15	
8.4.6	KNR 202/902/1		SST-07 Tynki zwykłe kategorii III ścian płaskich wykonywane ręcznie			
			Obliczenie:			
			3,90*1,20*2		9,360000	
			RAZEM:	9,360000 m2	9,36	
8.4.7	KNR 202/902/4		SST-07 Tynki zwykłe kategorii III ościeży/pasów o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie			
			Obliczenie:			
			0,25*1,20		0,300000	
			RAZEM:	0,300000 m2	0,30	
8.4.8	KNR 23/2611/3		SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod pod położenie staki/kleju poprzez dwukrotne gruntowanie podkładem węglowym			
			Obliczenie:			
			9,66		9,660000	
			RAZEM:	9,660000 m2	9,66	
8.4.9	KNR 23/2611/1		SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod położenie staki/kleju poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
			Obliczenie:			
			3,90*1,20*2		9,360000	
			0,25*1,20		0,300000	
			RAZEM:	9,660000 m2	9,66	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
8.4.10	KNR 23/2612/6		SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
	Obliczenie:					
			3,90*1,20*2		9,360000	
			RAZEM:		9,360000	
				m2	9,36	
8.4.11	KNR 23/2612/7		SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach/pasach			
	Obliczenie:					
			0,25*1,20		0,300000	
			RAZEM:		0,300000	
				m2	0,30	
8.4.12	KNR 23/2612/8		SST-01 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Obliczenie:					
			1,20*2		2,400000	
			3,90*2		7,800000	
			RAZEM:		10,200000	
				m	10,20	
8.4.13	KNR 23/933/1		SST-01 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego			
	Obliczenie:					
			9,66		9,660000	
			RAZEM:		9,660000	
				m2	9,66	
8.4.14	KNR 23/933/2		SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o gr. 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
	Obliczenie:					
			3,90*1,20*2		9,360000	
			RAZEM:		9,360000	
				m2	9,36	
8.4.15	KNR 23/933/4		SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o gr. 1,5mm na ościeżach/pasach o szerokości do 30cm			
	Obliczenie:					
			0,25*1,20		0,300000	
			RAZEM:		0,300000	
				m2	0,30	
8.4.16	KNR 202/410/1		SST-10 Ułożenie płyty OSB pod obróbki blacharskie			
	Obliczenie:					
			3,90*0,25		0,975000	
			RAZEM:		0,975000	
				m2	0,98	
8.4.17	NNRNKB 202/541/2		SST-10 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm			
	Obliczenie:					
			4,00*0,30		1,200000	
			RAZEM:		1,200000	
				m2	1,20	
8.4.18	KNR 202/1208/3		ST 02 Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach			
	Obliczenie:					
			4,60*2		9,200000	
			RAZEM:		9,200000	
				m	9,20	
8.4.19	KNR 401/108/6		SST-04 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:					
			1,17		1,170000	
			RAZEM:		1,170000	
				m3	1,17	
8.4.20	KNR 401/108/8		SST-04 Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)			
	Obliczenie:					
			1,17		1,170000	
			RAZEM:		1,170000	
				m3	1,17	19,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
9	Rozdział		Remont szachtów przy okienkach piwnicznych - rozbiórka + roboty towarzyszące (uzupełnienia od strony wewnętrznej)			
9.1	Element		Roboty rozbiórkowe			
9.1.1	KNR 401/354/7		SST-09 Wykucie stalowych krat/włazów zabezpieczających o powierzchni do 2m2			
	Obliczenie:		5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	szt	5
9.1.2	KNR 401/212/1		SST 09 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm			
	Obliczenie:		0,94*2,00*0,13*3			
	elew. pd			0,733200		
	dno szachtu			0,267410		
			0,85*1,21*0,13*2			
			0,78*(0,82*2+2,00)*0,12*3	1,022112		
	ś-ny szachtu			0,499824		
			0,78*(0,73*2+1,21)*0,12*2			
			RAZEM:	2,522546	m3	2,52
9.1.3	KNR 401/354/3		SST 09 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt		5
9.1.4	KNR 401/304/1 (1)		ST 02 Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami			
	Obliczenie:		0,50*0,26*0,30*5			
	elew. pd			0,195000		
	okna piwniczne			0,314500		
			0,50*(0,26+0,42)*0,5*0,37*5			
			RAZEM:	0,509500	m3	0,51
9.1.5	KNR 401/706/5 (2)		SST 07 Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25' m2, ściana, tynk cementowo-wapienny - uzupełnienie po oknach	szt		5
9.1.6	KNR 202/1505/1		SST 08 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - uzupełnienie po oknach	m2		
9.1.7	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
	Obliczenie:					
	jak poz. 8.1.2		2,52	2,520000		
			RAZEM:	2,520000	m3	2,52
9.1.8	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)	m3		19,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
10	Rozdział		Wymiana stolarki okiennej			
10.1	Element		Element			
10.1.1	KNR 19/929/11 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z pbróbką osadzenia o wym. 146*173			
	Obliczenie:					
	07		1,46*1,73*3	7,577400		
			RAZEM:	7,577400	m2	7,58
10.1.2	KNR 19/929/6 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia (119*112, 116*113, 112*117)			
	Obliczenie:					
	02		1,19*1,12*3	3,998400		
	04		1,16*1,13*6	7,864800		
	09		1,12*1,17	1,310400		
			RAZEM:	13,173600	m2	13,17
10.1.3	KNR 19/929/6 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia (117*118			
	Obliczenie:					
	05		1,17*1,18*3	4,141800		
			RAZEM:	4,141800	m2	4,14
10.1.4	KNR 19/929/7 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia (117*205, , 119*204)			
	Obliczenie:					
	01		1,17*2,05*8	19,188000		
	06		1,19*2,04*4	9,710400		
			RAZEM:	28,898400	m2	28,90
10.1.5	KNR 19/929/7 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia (119*174)			
	Obliczenie:					
	03		1,19*1,74*10	20,706000		
			RAZEM:	20,706000	m2	20,71
10.1.6	KNR 19/929/7 (1)		SST 03 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach wraz z obróbką osadzenia (112*1,43)			
	Obliczenie:					
	08		1,12*1,43*4	6,406400		
			RAZEM:	6,406400	m2	6,41
10.1.7	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
	Obliczenie:					
	poz. 9.1.1-9.1.3 * 0,10		(7,58+17,32+56,01)*0,10	8,091000		
			RAZEM:	8,091000	m3	8,09
10.1.8	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)	m3	8,09	19,00
10.1.9	Kalkulacja indywidualna		ST 02 Montaż nawietrzaka listwowego	kpl	42	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
11	Rozdział		Wymiana stolarki drzwiowej			
11.1	Element		Element			
11.1.1	KNR 401/354/5		SST-09 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2			
			Obliczenie:			
			1,34*2,05*2		5,494000	
			1,12*2,05		2,296000	
			1,00*2,05*2		4,100000	
			1,50*2,05		3,075000	
			RAZEM:	14,965000	m2	14,97
11.1.2	KNR 19/1024/6		SST-03 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych (wym:1,12x2,05; 1,00x2,05) ocieplanych			
			Obliczenie:			
			D2	1,12*2,05	2,296000	
			D3,D4	1,00*2,05*2	4,100000	
			RAZEM:	6,396000	m2	6,40
11.1.3	KNR 19/1024/8		SST-03 Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych (wym: 1,34x2,05) ocieplanych			
			Obliczenie:			
			1,34*2,05*2		5,494000	
			RAZEM:	5,494000	m2	5,49
11.1.4	KNR 19/1024/8 (1)		SST 03 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi - drzwi p.poz EI 30 o wym. 150*205			
			Obliczenie:			
			D5	1,50*2,05	3,075000	
			RAZEM:	3,075000	m2	3,08
11.1.5	KNR 202/810/6		SST-07 Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 20cm (zakładana szerokość 58cm) wykonywane ręcznie - uzupełnienie po montażu stolarki drzwiowej			
			Obliczenie:			
			(4,10+1,34)*0,58*2		6,310400	
			(4,10+1,12)*0,58		3,027600	
			(4,10+1,00)*0,58		2,958000	
			RAZEM:	12,296000	m2	12,30
11.1.6	KNR 401/108/11		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km			
			Obliczenie:			
			1,34*2,05*0,10*2		0,549400	
			1,12*2,05*0,10		0,229600	
			1,00*2,05*0,10*2		0,410000	
			RAZEM:	1,189000	m3	1,19
11.1.7	KNR 401/108/12		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~20km)	m3	1,19	19,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
12	Rozdział		Daszki systemowe			
12.1	Element		Element			
12.1.1	Kalkulacja indywidualna		ST 02 Daszki systemowe o wym. 197*150 na wspornikach ze stali nierdzewnej wypełnienie płyta akrylowa przezroczystą	szt	4	