

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 17 w Rybniku przy ul. Krzyżowej 12**  
Adres obiektu budowlanego: **Rybnik, ul. Krzyżowa 12**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Rybnik**  
**44 - 200 Rybnik, ul Bolesława Chrobrego 2**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2014-12-08**  
Nazwa obiektu lub robót: **Termomodernizacja budynku Przedszkola nr.17 (działki nr.: 2087/76 i 4248/76)**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowo-Usługowe "INPRO" Sp. z o.o.; 30-017 Kraków, ul. Raclawicka 56**

Data opracowania:  
**2014-12-08**

Kosztorys opracowany przez:  
**Jolanta Górecka, Starszy Kosztorysant** .....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty przygotowawcze (rusztowanie, zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej)
2	Roboty termomodernizacyjne
2.1	Przygotowanie podłoża elewacji budynku
2.2	Docieplenie elewacji budynku
2.3	Izolacja pionowa ścian fundamentowych
2.4	Docieplenie stropodachu metodą nadmuchu
3	Roboty towarzyszące
3.1	Obróbki blacharskie
3.2	Instalacja odgromowa
3.3	Remont posadzki balkonu przy wejściu do mieszkania (el. północna) wraz z biegiem komunikacyjnym
3.4	Remont posadzki balkonu I piętra (el. południowa) wraz z biegiem komunikacyjnym
3.5	Remont posadzki wnętrza wejścia do pomieszczenia technicznego (el. północna)
3.6	Remont posadzki wnętrza wejścia do sanitariatów (el. zachodnia)
3.7	Remont posadzki oraz schodów wejścia do piwnicy
3.8	Remont posadzki patio oraz przewiązki
3.9	Remont szachtów
3.10	Wymiana stolarki okiennej
3.11	Wymiana stolarki drzwiowej
3.12	Remont krat okiennych i wjazdu do patio
3.13	Daszki przy wejściach
3.14	Przełożenie drobnych elementów na elewacji

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1			<b>Roboty przygotowawcze (rusztowanie, zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej)</b>		
1.1	KNR 202/16 10/1		<p>SST-01 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 10m (nakłady podstawowe)</p> <p>el. północna ściana zewnętrzna</p> <p>24.88*8.50 = 211,480000</p> <p>patio</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>el. południowa ściana zewnętrzna</p> <p>24.88*8.60 = 213,968000</p> <p>patio</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana zewnętrzna</p> <p>24.88*8.60 = 213,968000</p> <p>patio</p> <p>(5.60*8.40)+(3.82*3.00)/2 = 52,770000</p> <p>el. zachodnia ściana zewnętrzna</p> <p>24.88*8.61 = 214,216800</p> <p>patio</p> <p>5.60*8.40 = 47,040000</p> <p>Ogółem: 1 046,85</p>	m2	1 046,85
1.2	KNR 202/16 13/1		<p>SST-08 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10m</p> <p>1046.85 = 1 046,850000</p> <p>Ogółem: 1 046,85</p>	m2	1 046,85
1.3	ORGB 2-02 1625/01		<p>SST-01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</p> <p>1046.85 = 1 046,850000</p> <p>Ogółem: 1 046,85</p>	m2	1 046,85
1.4	KNR 202/16 14/4		<p>SST-01 Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych</p> <p>el. północna ściana zewnętrzna</p> <p>5.10*2.00 = 10,200000</p> <p>el. południowa ściana zewnętrzna</p> <p>1.20*2.00*2 = 4,800000</p> <p>patio</p> <p>5.10*2.00 = 10,200000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana zewnętrzna</p> <p>5.27*2.00 = 10,540000</p> <p>el. zachodnia ściana zewnętrzna</p> <p>1.75*2.00 = 3,500000</p> <p>Ogółem: 39,24</p>	m2	39,24

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1.5	KNR 202/92 5/1		<p>SST-01 Osłony okien i drzwi folią polietylenową grubą</p> <p>el. północna ściana elewacji okna</p> <p>1.50*2.05 = 3,075000 1.05*2.65 = 2,782500 1.25*1.45 = 1,812500 1.50*2.05*8 = 24,600000</p> <p>drzwi</p> <p>0.90*2.15 = 1,935000 0.90*2.00 = 1,800000</p> <p>patio ściana elewacji okna</p> <p>3.55*2.50 = 8,875000 0.90*2.50 = 2,250000 5.30*2.05 = 10,865000</p> <p>el. południowa ściana elewacji okna</p> <p>3.25*2.05 = 6,662500 5.60*2.60 = 14,560000 5.65*2.60*2 = 29,380000</p> <p>drzwi</p> <p>1.72*2.60*2 = 8,944000</p> <p>okna/drzwi</p> <p>((4.75*2.60)+(0.90*3.02))*2 = 30,136000</p> <p>patio ściana elewacji okna</p> <p>5.30*2.05 = 10,865000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji okna</p> <p>1.45*0.85*5 = 6,162500 2.40*2.05*2 = 9,840000 2.05*2.05*4 = 16,810000 3.25*2.05 = 6,662500 5.65*2.60*2 = 29,380000</p> <p>drzwi</p> <p>1.60*2.15 = 3,440000</p> <p>patio ściana elewacji okna</p> <p>5.30*2.50 = 13,250000 5.30*2.05 = 10,865000</p> <p>ściana przewiązki okna</p> <p>0.90*0.90 = 0,810000 1.75*0.90 = 1,575000</p> <p>ściany wejścia do piwnicy okna</p> <p>((1.60*1.25)/2)*2 = 2,000000</p> <p>drzwi</p> <p>1.15*2.00 = 2,300000 0.80*2.00 = 1,600000</p> <p>el. zachodnia ściana elewacji okna</p> <p>1.45*1.45*2 = 4,205000 2.40*2.05*2 = 9,840000 5.65*2.60*2 = 29,380000 1.50*2.05 = 3,075000 2.05*2.05 = 4,202500</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			1.80*2.05 = 3,690000		
			drzwi		
			0.70*2.00 = 1,400000		
			patio		
			ściana elewacji		
			okna		
			1.75*2.05*2 = 7,175000		
			5.30*2.05 = 10,865000		
			ściana przewiązki		
			drzwi		
			1.20*2.20 = 2,640000		
			0.90*2.10 = 1,890000		
			Ogółem: 341,60	m2	341,60
1.6	rozd.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2			<b>Roboty termomodernizacyjne</b>		
2.1			<b>Przygotowanie podłoża elewacji budynku</b>		
2.1.1	KNR 401/81 9/15		SST-09 Rozebranie okładziny ściennej z płytek		
			el. północna ściana zewnętrzna ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego 1.15*3.55*2 = 8,165000		
			ściana czołowa wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego 4.00*3.55 = 14,200000		
			otwory okienne i drzwiowe -0.90*2.15 = -1,935000 -1.05*2.65 = -2,782500		
			patio fragment elewacji 5.56*3.12 = 17,347200		
			otwory okienne -3.55*2.50 = -8,875000 -0.90*2.50 = -2,250000		
			el. południowa patio fragment elewacji 5.56*3.12 = 17,347200		
			brama wjazdowa -5.10*3.12 = -15,912000		
			el. wschodnia patio fragment elewacji 5.60*3.12 = 17,472000		
			otwór okienny -5.30*2.05 = -10,865000		
			ściana przewiązki 6.70*3.37 = 22,579000		
			otwory okienne -1.75*0.90 = -1,575000 -0.90*0.90 = -0,810000		
			el. zachodnia ściana zewnętrzna ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów 0.70*3.00*2 = 4,200000		
			ściana czołowa wnęki wejścia do sanitariatów 1.75*3.00 = 5,250000		
			otwór drzwiowy -0.70*2.00 = -1,400000		
			fragment elewacji 6.65*1.67 = 11,105500		
			patio fragment elewacji 5.60*3.12 = 17,472000		
			otwory okienne -1.75*2.05*2 = -7,175000		
			ściana przewiązki 6.70*3.37 = 22,579000		
			otwory drzwiowe -1.20*2.20 = -2,640000 -0.90*2.10 = -1,890000		
			ściany boczne wnęki ściennej 0.50*3.37*2 = 3,370000		
			Ogółem: 102,98 m2		102,98

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.2	KNR-W 401/701/2		<p>SST-09 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zagłonięcie) - założono 30% ogółu powierzchni (4,42m2)  el .południowa  słupy wsporcze płyty balkonu I piętra</p> <div style="text-align: right;"> <math>((0.32*2)+(0.34*2))*3.12*2 = 8,236800</math>  <math>(0.24*4)*3.38*2 = 6,489600</math>  Ogółem: 14,73 </div>	m2	14,73

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.3	KNR-W 401/701/5		SST-09 Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zaglonienie) - założono 30% ogółu powierzchni (256,73m2) el. północna ściana elewacji 24.88*8.50 = 211,480000 otwory okienne i drzwiowe -1.50*2.05 = -3,075000 -0.90*2.15 = -1,935000 -1.05*2.65 = -2,782500 -1.25*1.45 = -1,812500 -0.90*2.00 = -1,800000 -1.50*2.05*8 = -24,600000 brama wjazdowa -5.10*3.12 = -15,912000 ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego 1.15*3.55*2 = 8,165000 patio ściana elewacji 5.56*8.40 = 46,704000 otwory okienne -3.55*2.50 = -8,875000 -0.90*2.50 = -2,250000 -5.30*2.05 = -10,865000 el. południowa ściana elewacji 24.88*8.60 = 213,968000 otwory okienne i drzwiowe -3.25*2.05 = -6,662500 -5.60*2.60 = -14,560000 -((4.75*2.60)+(0.90*3.02))*2 = -30,136000 -1.72*2.60*2 = -8,944000 -5.65*2.60*2 = -29,380000 ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra 2.76*2.42*2 = 13,358400 ściana osłonowa balkonu I piętra 1.96*3.12 = 6,115200 1.96*3.36 = 6,585600 patio ściana elewacji 5.56*8.40 = 46,704000 otwór okienny -5.30*2.05 = -10,865000 brama wjazdowa -5.10*3.12 = -15,912000 el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji 24.88*8.60 = 213,968000 otwory okienne i drzwiowe -1.45*0.85*5 = -6,162500 -2.40*2.05*2 = -9,840000 -2.05*2.05*4 = -16,810000 -1.60*2.15 = -3,440000 -3.25*2.05 = -6,662500 -5.65*2.60*2 = -29,380000 ściany boczne wnęki wejścia do budynku 1.70*3.42*2 = 11,628000 patio ściana elewacji 5.60*8.40 = 47,040000 otwory okienne -5.30*2.50 = -13,250000 -5.30*2.05 = -10,865000 ściana przewiązki 6.70*3.37 = 22,579000		



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			otwory okienne $-1.75 \times 0.90 = -1,575000$ $-0.90 \times 0.90 = -0,810000$ ściany wejścia do piwnicy $((3.82 \times 3.00)/2) + ((0.98 + 0.65 + 0.52 + 1.50) \times 2.42) + ((3.76 \times 3.00)/2) = 20,203000$ otwory okienne i drzwiowe $-1.15 \times 2.00 = -2,300000$ $-0.80 \times 2.00 = -1,600000$ $-((1.60 \times 1.25)/2) \times 2 = -2,000000$ el. zachodnia ściana elewacji $24.88 \times 8.61 = 214,216800$ otwory okienne i drzwiowe $-1.45 \times 1.45 \times 2 = -4,205000$ $-2.40 \times 2.05 \times 2 = -9,840000$ $-5.65 \times 2.60 \times 2 = -29,380000$ $-0.70 \times 2.00 = -1,400000$ $-1.50 \times 2.05 = -3,075000$ $-2.05 \times 2.05 = -4,202500$ $-1.80 \times 2.05 = -3,690000$ ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów $0.70 \times 3.00 \times 2 = 4,200000$ patio ściana elewacji $5.60 \times 8.40 = 47,040000$ otwory okienne $-1.75 \times 2.05 \times 2 = -7,175000$ $-5.30 \times 2.05 = -10,865000$ ściana przewiązki $6.70 \times 3.37 = 22,579000$ otwory drzwiowe $-1.20 \times 2.20 = -2,640000$ $-0.90 \times 2.10 = -1,890000$ ściany boczne wnęki ściennej $0.50 \times 3.37 \times 2 = 3,370000$ ściana kolankowa attyki $126.00 \times 0.55 = 69,300000$ Ogółem: 855,78 m2		855,78
2.1.4	KNR-W 401/701/8		SST-09 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybenie/zaglonienie) - założono 30% ogółu powierzchni (1,05m2) el. wschodnia (wejściowa) sufit wejścia do piwnicy $(1.91 + 0.60) \times 0.90 = 2,259000$ el. zachodnia sufit wnęki wejścia do sanitariatów $1.75 \times 0.70 = 1,225000$ Ogółem: 3,48 m2		3,48

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.5	KNR-W 401/701/11		<p>SST-09 Odbicie tynków wewnętrznych na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybenie/zaglonienie) - założono 30% ogółu powierzchni (27,33m2)</p> <p>el. północna</p> <p>sufit wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> $(1.15+0.42)*4.00 = 6,280000$ <p>spód płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(4.35+1.90)*1.05 = 6,562500$ <p>czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(1.05+4.35+1.90)*0.17 = 1,241000$ <p>el. południowa</p> <p>czółko poziome płyty balkonu I piętra</p> $(3.15+6.38)*0.58 = 5,527400$ $1.20*0.26 = 0,312000$ <p>spód płyty balkonu I piętra</p> $(3.15*6.38)+((0.26*5.70)*2)+((0.26*0.83)*2) = 23,492600$ <p>spód biegu balkonu I piętra</p> $(1.60*1.34)+(2.67*1.34)+(0.84*1.34)+(5.56*1.34) = 14,297800$ <p>czółka poziome biegu balkonu I piętra</p> $((1.60*0.24)*2)+((2.67*0.24)*2)+((0.84*0.24)*2)+((5.56*0.24)*2) = 5,121600$ <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>sufit wnęki wejścia do budynku</p> $(1.70+0.42)*5.27 = 11,172400$ <p>spód przewiązki</p> $(6.70*(0.25*2))*5.10 = 17,085000$ <p>Ogółem: 91,09 m2</p>		91,09

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.6	KNR-W 401/702/4		<p>SST-09 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasch/ościeżach o szerokości do 15cm (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zagłonięcie) - założono 100% ogółu</p> <p>el. północna</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(4.10+1.50) = 5,600000</p> <p>(5.30+1.05) = 6,350000</p> <p>(2.90+1.25) = 4,150000</p> <p>(4.10+1.50)*8 = 44,800000</p> <p>drzwi</p> <p>(4.30+0.90) = 5,200000</p> <p>(4.00+0.90) = 4,900000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(5.00+3.55) = 8,550000</p> <p>(5.00+0.90) = 5,900000</p> <p>(4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>el. południowa</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(4.10+3.25) = 7,350000</p> <p>(5.20+5.60) = 10,800000</p> <p>(5.20+5.65)*2 = 21,700000</p> <p>drzwi</p> <p>(5.20+1.72)*2 = 13,840000</p> <p>okna/drzwi</p> <p>(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42)*2 = 23,380000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(1.70+1.45)*5 = 15,750000</p> <p>(4.10+2.40)*2 = 13,000000</p> <p>(4.10+2.05)*4 = 24,600000</p> <p>(4.10+3.25) = 7,350000</p> <p>(5.20+5.65)*2 = 21,700000</p> <p>drzwi</p> <p>(4.30+1.60) = 5,900000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(5.00+5.30) = 10,300000</p> <p>el. zachodnia</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(2.90+1.45)*2 = 8,700000</p> <p>(4.10+2.40)*2 = 13,000000</p> <p>(5.20+5.65)*2 = 21,700000</p> <p>(4.10+1.50) = 5,600000</p> <p>(4.10+2.05) = 6,150000</p> <p>(4.10+1.80) = 5,900000</p> <p>drzwi</p> <p>(4.00+0.70) = 4,700000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>okna</p> <p>(4.10+1.75)*2 = 11,700000</p> <p>(4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>ściana przewiązki</p> <p>drzwi</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			$(4.40+1.20) = 5,600000$ $(4.20+0.90) = 5,100000$ Ogółem: 377,47 m		377,47
2.1.7	KNR-W 401/702/6		SST-09 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach/ościeżach o szerokości do 30cm (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zagłonięcie) - założono 100% ogółu el. południowa czołka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra $2.42*2 = 4,840000$ czołko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra $3.12 = 3,120000$ el. wschodnia (wejściowa) patio ściana elewacji okna $(4.10+5.30) = 9,400000$ ściana przewiązki okna $(1.80+0.90) = 2,700000$ $(1.80+1.75) = 3,550000$ ściany wejścia do piwnicy okna $(0.25+1.60+1.25)*2 = 6,200000$ drzwi $(4.00+1.15) = 5,150000$ $(4.00+0.80) = 4,800000$ Ogółem: 39,76 m		39,76
2.1.8	KNR 23/261 1/1		SST-01 Przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchnia słupów wsporczych płyty balkonu I piętra (30% ogółu powierzchni) $4.42 = 4,420000$ powierzchnia ścian elewacji budynku. ścian elewacji w patio. ścian bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra. ściany osłonowej balkonu I piętra. ścian bocznych wnęki wejścia do budynku. ścian przewiązki. ścian wejścia do piwnicy. ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów. ścian kolankowych attyki (30% ogółu powierzchni) $256.73 = 256,730000$ powierzchnia sufitu wejścia do piwnicy. sufitu wnętrza wejścia do sanitariatów (30% ogółu powierzchni) $1.05 = 1,050000$ powierzchnia sufitu wnętrza wejścia do pomieszczenia technicznego. spodu płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu I piętra. spodu płyty balkonu I piętra. spodubiegu balkonu I piętra. czółek poziomych biegu balkonu I piętra. sufitu wnętrza wejścia do budynku. spodu przewiązki (30% ogółu powierzchni) $27.33 = 27,330000$ powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni) $377.47*0.15 = 56,620500$ powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni) $39.76*0.30 = 11,928000$ Ogółem: 358,08 m <sup>2</sup>		358,08

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.9	KNR 202/90 1/1		<p>SST-01 Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) powierzchnia ścian elewacji. ścian elewacji w patio. ścian bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra. ściany osłonowej balkonu I piętra. ścian bocznych wnęki wejścia do budynku. ścian przewiązki. ścian wejścia do piwnicy. ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów. ścian kolankowych attyki (30% ogółu powierzchni)</p> <p>256.73 = 256,730000</p> <p>powierzchnia sufitu wejścia do piwnicy. sufitu wnęki wejścia do sanitariatów (30% ogółu powierzchni)</p> <p>1.05 = 1,050000</p> <p>powierzchnia sufitu wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. spodu płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu I piętra. spodu płyty balkonu I piętra. spodubiegu balkonu I piętra. czółek poziomych biegu balkonu I piętra. sufitu wnęki wejścia do budynku. spodu przewiązki (30% ogółu powierzchni)</p> <p>27.33 = 27,330000</p> <p>Ogółem: 285,11</p>	m2	285,11
2.1.10	KNR 202/90 1/3		<p>SST-01 Tynki zwykłe kategorii II ościeży/pasów o szerokości do 15cm wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)</p> <p>377.47*0.15 = 56,620500</p> <p>Ogółem: 56,62</p>	m2	56,62
2.1.11	KNR 202/90 1/4		<p>SST-01 Tynki zwykłe kategorii II ościeży/pasów o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)</p> <p>39.76*0.30 = 11,928000</p> <p>Ogółem: 11,93</p>	m2	11,93
2.1.12	KNR 202/90 1/5		<p>SST-01 Tynki zwykłe kategorii II oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) powierzchnia słupów wsporczych płyty balkonu I piętra (30% ogółu powierzchni)</p> <p>4.42 = 4,420000</p> <p>Ogółem: 4,42</p>	m2	4,42
2.1.13	KNR 23/261 1/3		<p>SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym powierzchnia słupów wsporczych płyty balkonu I piętra (100% ogółu powierzchni)</p> <p>14.73 = 14,730000</p> <p>powierzchnia ścian elewacji. ścian elewacji w patio. ścian bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra. ściany osłonowej balkonu I piętra. ścian bocznych wnęki wejścia do budynku. ścian przewiązki. ścian wejścia do piwnicy. ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów. ścian kolankowych attyki (100% ogółu powierzchni)</p> <p>855.76 = 855,760000</p> <p>powierzchnia sufitu wejścia do piwnicy. sufitu wnęki wejścia do sanitariatów (100% ogółu powierzchni)</p> <p>3.49 = 3,490000</p> <p>powierzchnia sufitu wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. spodu płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu wejścia do mieszkania. czółek poziomych płyty balkonu I piętra. spodu płyty balkonu I piętra. spodubiegu balkonu I piętra. czółek poziomych biegu balkonu I piętra. sufitu wnęki wejścia do budynku. spodu przewiązki (100% ogółu powierzchni)</p> <p>91.09 = 91,090000</p> <p>powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)</p> <p>377.47*0.15 = 56,620500</p> <p>powierzchnia ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)</p> <p>39.76*0.30 = 11,928000</p> <p>Ogółem: 1 033,62</p>	m2	1 033,62

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.1.14	KNR 401/10 8/9		<p>SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km</p> <p>z rozerbania okładziny ściennej z płytek  <math>102.97 \times 0.02 = 2,059400</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni słupów wsporczych płyty balkonu I piętra (30% ogółu powierzchni)  <math>4.42 \times 0.03 = 0,132600</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ścian elewacji. ścian elewacji w patio. ścian bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra. ściany osłonowej balkonu I piętra. ścian bocznych wnęki wejścia do budynku. ścian przewiązki. ścian wejścia do piwnicy. ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów. ścian kolankowych attyki (30% ogółu powierzchni)  <math>256.73 \times 0.03 = 7,701900</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni sufitu wejścia do piwnicy. sufitu wnęki wejścia do sanitariatów (30% ogółu powierzchni)  <math>1.05 \times 0.03 = 0,031500</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni sufitu wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. spodu płyty balkonu wejścia do mieszkania. czótek poziomych płyty balkonu wejścia do mieszkania. czótek poziomych płyty balkonu I piętra. spodu płyty balkonu I piętra. spodubiegu balkonu I piętra. czótek poziomych biegu balkonu I piętra. sufitu wnęki wejścia do budynku. spodu przewiązki (30% ogółu powierzchni)  <math>27.33 \times 0.03 = 0,819900</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)  <math>377.47 \times 0.15 \times 0.03 = 1,698615</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)  <math>39.76 \times 0.30 \times 0.03 = 0,357840</math></p> <p>Ogółem: <math>12,80</math> m3</p>		12,80
2.1.15	KNR 401/10 8/10		<p>SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km)</p> <p>z rozerbania okładziny ściennej z płytek  <math>102.97 \times 0.02 = 2,059400</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni słupów wsporczych płyty balkonu I piętra (30% ogółu powierzchni)  <math>4.42 \times 0.03 = 0,132600</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ścian elewacji. ścian elewacji w patio. ścian bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra. ściany osłonowej balkonu I piętra. ścian bocznych wnęki wejścia do budynku. ścian przewiązki. ścian wejścia do piwnicy. ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów. ścian kolankowych attyki (30% ogółu powierzchni)  <math>256.73 \times 0.03 = 7,701900</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni sufitu wejścia do piwnicy. sufitu wnęki wejścia do sanitariatów (30% ogółu powierzchni)  <math>1.05 \times 0.03 = 0,031500</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni sufitu wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego. spodu płyty balkonu wejścia do mieszkania. czótek poziomych płyty balkonu wejścia do mieszkania. czótek poziomych płyty balkonu I piętra. spodu płyty balkonu I piętra. spodubiegu balkonu I piętra. czótek poziomych biegu balkonu I piętra. sufitu wnęki wejścia do budynku. spodu przewiązki (30% ogółu powierzchni)  <math>27.33 \times 0.03 = 0,819900</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)  <math>377.47 \times 0.15 \times 0.03 = 1,698615</math></p> <p>ze skucia tynku z powierzchni ościeży otworów okiennych i drzwiowych (100% ogółu powierzchni)  <math>39.76 \times 0.30 \times 0.03 = 0,357840</math></p> <p>Ogółem: <math>12,80</math> m3</p>		12,80
2.1.16	rozd.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2			<b>Docieplenie elewacji budynku</b>		
2.2.1	KNR 23/261 2/2		SST-01 Przyklejenie do ościeży/pasów płyt styropianowych gr.2cm (ościeża otworów okiennych i drzwiowych, dolne ościeża otworów okiennych - pod parapetem) el. północna ściana elewacji okna <div><div>(4.10+1.50)*0.30</div><div>= 1,680000</div></div> <div><div>(5.30+1.05)*0.30</div><div>= 1,905000</div></div> <div><div>(2.90+1.25)*0.30</div><div>= 1,245000</div></div> <div><div>(4.10+1.50)*0.30*8</div><div>= 13,440000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>1.50*0.30</div><div>= 0,450000</div></div> <div><div>1.05*0.30</div><div>= 0,315000</div></div> <div><div>1.25*0.30</div><div>= 0,375000</div></div> <div><div>1.50*0.30*8</div><div>= 3,600000</div></div> drzwi <div><div>(4.30+0.90)*0.30</div><div>= 1,560000</div></div> <div><div>(4.00+0.90)*0.30</div><div>= 1,470000</div></div> patio ściana elewacji okna <div><div>(5.00+3.55)*0.28</div><div>= 2,394000</div></div> <div><div>(5.00+0.90)*0.28</div><div>= 1,652000</div></div> <div><div>(4.10+5.30)*0.28</div><div>= 2,632000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>3.55*0.28</div><div>= 0,994000</div></div> <div><div>0.90*0.28</div><div>= 0,252000</div></div> <div><div>5.30*0.28</div><div>= 1,484000</div></div> el. południowa ściana elewacji okna <div><div>(4.10+3.25)*0.30</div><div>= 2,205000</div></div> <div><div>(5.20+5.60)*0.30</div><div>= 3,240000</div></div> <div><div>(5.20+5.65)*0.30*2</div><div>= 6,510000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>3.25*0.30</div><div>= 0,975000</div></div> <div><div>5.60*0.30</div><div>= 1,680000</div></div> <div><div>5.65*0.30*2</div><div>= 3,390000</div></div> drzwi <div><div>(5.20+1.72)*0.30*2</div><div>= 4,152000</div></div> okna/drzwi <div><div>(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42)*0.30*2</div><div>= 7,014000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>4.57*0.30*2</div><div>= 2,742000</div></div> patio ściana elewacji okna <div><div>(4.10+5.30)*0.25</div><div>= 2,350000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>5.30*0.25</div><div>= 1,325000</div></div> el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji okna <div><div>(1.70+1.45)*0.30*5</div><div>= 4,725000</div></div> <div><div>(4.10+2.40)*0.30*2</div><div>= 3,900000</div></div> <div><div>(4.10+2.05)*0.30*4</div><div>= 7,380000</div></div> <div><div>(4.10+3.25)*0.30</div><div>= 2,205000</div></div> <div><div>(5.20+5.65)*0.30*2</div><div>= 6,510000</div></div> okna (pod parapetem) <div><div>1.45*0.30*5</div><div>= 2,175000</div></div> <div><div>2.40*0.30*2</div><div>= 1,440000</div></div> <div><div>2.05*0.30*4</div><div>= 2,460000</div></div> <div><div>3.25*0.30</div><div>= 0,975000</div></div> <div><div>5.65*0.30*2</div><div>= 3,390000</div></div> drzwi		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			<div> <div>(4.30+1.60)*0.30</div> <div>=</div> <div>1,770000</div> </div> <div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>okna</div> </div> <div> <div>(5.00+5.30)*0.30</div> <div>=</div> <div>3,090000</div> </div> <div> <div>(4.10+5.30)*0.37</div> <div>=</div> <div>3,478000</div> </div> <div> <div>okna (pod parapetem)</div> <div>5.30*0.30</div> <div>=</div> <div>1,590000</div> </div> <div> <div>5.30*0.37</div> <div>=</div> <div>1,961000</div> </div> <div> <div>ściana przewiązki</div> <div>okna</div> <div>(1.80+0.90)*0.34</div> <div>=</div> <div>0,918000</div> </div> <div> <div>(1.80+1.75)*0.34</div> <div>=</div> <div>1,207000</div> </div> <div> <div>okna (pod parapetem)</div> <div>0.90*0.34</div> <div>=</div> <div>0,306000</div> </div> <div> <div>1.75*0.34</div> <div>=</div> <div>0,595000</div> </div> <div> <div>ściany wejścia do piwnicy</div> <div>okna</div> <div>(0.25+1.60+1.25)*0.36*2</div> <div>=</div> <div>2,232000</div> </div> <div> <div>okna (pod parapetem)</div> <div>(1.68+0.25)*0.36*2</div> <div>=</div> <div>1,389600</div> </div> <div> <div>drzwi</div> <div>(4.00+1.15)*0.36</div> <div>=</div> <div>1,854000</div> </div> <div> <div>(4.00+0.80)*0.36</div> <div>=</div> <div>1,728000</div> </div> <div> <div>el. zachodnia</div> <div>ściana elewacji</div> <div>okna</div> <div>(2.90+1.45)*0.30*2</div> <div>=</div> <div>2,610000</div> </div> <div> <div>(4.10+2.40)*0.30*2</div> <div>=</div> <div>3,900000</div> </div> <div> <div>(5.20+5.65)*0.30*2</div> <div>=</div> <div>6,510000</div> </div> <div> <div>(4.10+1.50)*0.30</div> <div>=</div> <div>1,680000</div> </div> <div> <div>(4.10+2.05)*0.30</div> <div>=</div> <div>1,845000</div> </div> <div> <div>(4.10+1.80)*0.30</div> <div>=</div> <div>1,770000</div> </div> <div> <div>okna (pod parapetem)</div> <div>1.45*0.30*2</div> <div>=</div> <div>0,870000</div> </div> <div> <div>2.40*0.30*2</div> <div>=</div> <div>1,440000</div> </div> <div> <div>5.65*0.30*2</div> <div>=</div> <div>3,390000</div> </div> <div> <div>1.50*0.30</div> <div>=</div> <div>0,450000</div> </div> <div> <div>2.05*0.30</div> <div>=</div> <div>0,615000</div> </div> <div> <div>1.80*0.30</div> <div>=</div> <div>0,540000</div> </div> <div> <div>drzwi</div> <div>(4.00+0.70)*0.30</div> <div>=</div> <div>1,410000</div> </div> <div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>okna</div> <div>(4.10+1.75)*0.25*2</div> <div>=</div> <div>2,925000</div> </div> <div> <div>(4.10+5.30)*0.35</div> <div>=</div> <div>3,290000</div> </div> <div> <div>okna (pod parapetem)</div> <div>1.75*0.25*2</div> <div>=</div> <div>0,875000</div> </div> <div> <div>5.30*0.35</div> <div>=</div> <div>1,855000</div> </div> <div> <div>ściana przewiązki</div> <div>drzwi</div> <div>(4.40+1.20)*0.28</div> <div>=</div> <div>1,568000</div> </div> <div> <div>(4.20+0.90)*0.28</div> <div>=</div> <div>1,428000</div> </div> <div> <div>Ogółem:</div> <div>167,28</div> <div>m2</div> </div>		167,28



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.2	KNR 23/261 2/2		<p>SST-01 Przyklejenie do ościeży/pasów płyt styropianowych gr.2cm (czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania, czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra, czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra, słupy wsporcze płyty balkonu I piętra, czółko poziome płyty balkonu I piętra, czółka poziome biegu balkonu I piętra)</p> <p>el. północna</p> <p>czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(1.05+4.35+1.90)*0.20 = 1,460000$ <p>el. południowa</p> <p>czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra</p> $0.31*2.42*2 = 1,500400$ <p>czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra</p> $0.32*3.12 = 0,998400$ <p>słupy wsporcze płyty balkonu I piętra</p> $((0.36*2)+(0.38*2))*3.12*2 = 9,235200$ $(0.28*4)*3.38*2 = 7,571200$ <p>czółko poziome płyty balkonu I piętra</p> $(3.15+6.38)*0.58 = 5,527400$ $1.20*0.26 = 0,312000$ <p>czółka poziome biegu balkonu I piętra</p> $((1.60*0.24)*2)+((2.67*0.24)*2)+((0.84*0.24)*2)+((5.56*0.24)*2) = 5,121600$ <p>Ogółem: 31,73 m2</p>	m2	31,73
2.2.3	KNR 23/261 2/9		<p>SST-01 Zamocowanie listwy cokołowej/startowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi gr.15cm</p> <p>el. północna</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $25.18 = 25,180000$ <p>przy ścianach bocznych wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> $1.15*2 = 2,300000$ <p>patio</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $5.56 = 5,560000$ <p>el. południowa</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $25.18 = 25,180000$ <p>patio</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $5.56 = 5,560000$ <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $25.19 = 25,190000$ <p>przy ścianach bocznych wnęki wejścia do budynku</p> $1.70*2 = 3,400000$ <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> $5.56 = 5,560000$ <p>ściana przewiązki</p> $2.06 = 2,060000$ <p>el. zachodnia</p> <p>przy ścianie elewacji</p> $28.19 = 28,190000$ <p>przy ścianach bocznych wnęki wejścia do sanitariatów</p> $0.70*2 = 1,400000$ <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> $5.56 = 5,560000$ <p>ściana przewiązki</p> $6.85 = 6,850000$ <p>Ogółem: 141,99 m</p>	m	141,99

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.4	KNR 23/261 2/9		<p>SST-01 Zamocowanie listwy cokołowej/startowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi gr.5cm el. wschodnia (wejściowa) przy ścianie przewiązki</p> <p>1.22 = 1,220000</p> <p>przy ścianach wejścia do piwnicy</p> <p>(4.48+1.44+0.65+0.52+1.50+4.69) = 13,280000</p> <p>Ogółem: 14,50 m</p>		14,50
2.2.5	KNR 202/61 7/6		<p>SST-06 Izolacja uszczelniaczem silikonowym szczeliny pomiędzy listwą cokołową/startową a dolną partią docieplenia cokołu</p> <p>listwa startowa cokołowa do styropianu gr.15cm</p> <p>141.99 = 141,990000</p> <p>listwa startowa cokołowa do styropianu gr.5cm</p> <p>14.50 = 14,500000</p> <p>Ogółem: 156,49 m</p>		156,49
2.2.6	KNR 23/261 2/1		<p>SST-01 Przyklejenie do ścian/powierzchni pełnych płyt styropianowych gr.2cm (sufit wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego, spód płyty balkonu wejścia do mieszkania, ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra, ściana osłonowa balkonu I piętra, sufit wejścia do piwnicy, sufit wnęki wejścia do sanitariatów, spód płyty balkonu I piętra, spód biegu balkonu I piętra, sufit wnęki wejścia do budynku, spód przewiązki &gt;fragmenty&lt;)</p> <p>el. północna</p> <p>sufit wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p>(1.15+0.42)*4.00 = 6,280000</p> <p>spód płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> <p>(4.35+1.90)*1.05 = 6,562500</p> <p>el. południowa</p> <p>ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra</p> <p>2.80*2.42*2 = 13,552000</p> <p>ściana osłonowa balkonu I piętra</p> <p>2.00*3.12 = 6,240000</p> <p>2.00*3.36 = 6,720000</p> <p>spód płyty balkonu I piętra</p> <p>(3.15*6.38)+((0.26*5.70)*2)+((0.26*0.83)*2) = 23,492600</p> <p>spód biegu balkonu I piętra</p> <p>(1.60*1.34)+(2.67*1.34)+(0.84*1.34)+(5.56*1.34) = 14,297800</p> <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>sufit wejścia do piwnicy</p> <p>(1.91+0.60)*0.90 = 2,259000</p> <p>sufit wnęki wejścia do budynku</p> <p>(1.70+0.42)*5.27 = 11,172400</p> <p>el. zachodnia</p> <p>sufit wnęki wejścia do sanitariatów</p> <p>1.75*0.70 = 1,225000</p> <p>spód przewiązki (fragmenty)</p> <p>(0.75+0.10)*5.10 = 4,335000</p> <p>(0.44+0.10)*5.10 = 2,754000</p> <p>Ogółem: 98,89 m<sup>2</sup></p>		98,89
2.2.7	KNR 23/261 2/1		<p>SST-01 Przyklejenie do ścian/powierzchni pełnych płyt styropianowych gr.5cm (ściana przewiązki &gt;fragment&lt;, ściany wejścia do piwnicy)</p> <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>ściana przewiązki (fragment)</p> <p>4.95*3.37 = 16,681500</p> <p>otwory okienne</p> <p>-1.75*0.90 = -1,575000</p> <p>-0.90*0.90 = -0,810000</p> <p>ściany wejścia do piwnicy</p> <p>((3.82*3.00)/2)+((0.98+0.65+0.52+1.50)*2.42)+((3.76*3.00)/2) = 20,203000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-1.15*2.00 = -2,300000</p> <p>-0.80*2.00 = -1,600000</p> <p>-((1.60*1.25)/2)*2 = -2,000000</p> <p>Ogółem: 28,60 m<sup>2</sup></p>		28,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.8	KNR 23/261 2/1		<p>SST-01 Przyklejenie do ścian/powierzchni pełnych płyt styropianowych gr.15cm (ściany elewacji budynku, ściany elewacji patio, ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego, ściany boczne wnęki wejścia do budynku, ściany przewiązki, ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów, ściana kolankowa attyki, spód przewiązki &gt;fragment&lt;)</p> <p>el. północna ściana elewacji</p> <p>25.18*8.50 = 214,030000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-1.50*2.05 = -3,075000</p> <p>-0.90*2.15 = -1,935000</p> <p>-1.05*2.65 = -2,782500</p> <p>-1.25*1.45 = -1,812500</p> <p>-0.90*2.00 = -1,800000</p> <p>-1.50*2.05*8 = -24,600000</p> <p>brama wjazdowa</p> <p>-4.90*3.12 = -15,288000</p> <p>ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p>1.15*3.55*2 = 8,165000</p> <p>patio ściana elewacji</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>otwory okienne</p> <p>-3.55*2.50 = -8,875000</p> <p>-0.90*2.50 = -2,250000</p> <p>-5.30*2.05 = -10,865000</p> <p>el. południowa ściana elewacji</p> <p>25.18*8.60 = 216,548000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-3.25*2.05 = -6,662500</p> <p>-5.60*2.60 = -14,560000</p> <p>-((4.75*2.60)+(0.90*3.02))*2 = -30,136000</p> <p>-1.72*2.60*2 = -8,944000</p> <p>-5.65*2.60*2 = -29,380000</p> <p>patio ściana elewacji</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>otwór okienny</p> <p>-5.30*2.05 = -10,865000</p> <p>brama wjazdowa</p> <p>-4.90*3.12 = -15,288000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji</p> <p>25.19*8.60 = 216,634000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-1.45*0.85*5 = -6,162500</p> <p>-2.40*2.05*2 = -9,840000</p> <p>-2.05*2.05*4 = -16,810000</p> <p>-1.60*2.15 = -3,440000</p> <p>-3.25*2.05 = -6,662500</p> <p>-5.65*2.60*2 = -29,380000</p> <p>ściany boczne wnęki wejścia do budynku</p> <p>1.70*3.42*2 = 11,628000</p> <p>patio ściana elewacji</p> <p>5.60*8.40 = 47,040000</p> <p>otwory okienne</p> <p>-5.30*2.50 = -13,250000</p> <p>-5.30*2.05 = -10,865000</p> <p>ściana przewiązki (fragment)</p> <p>2.06*3.37 = 6,942200</p> <p>el. zachodnia ściana elewacji</p> <p>25.19*8.61 = 216,885900</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			<div>-1.45*1.45*2 = -4,205000</div> <div>-2.40*2.05*2 = -9,840000</div> <div>-5.65*2.60*2 = -29,380000</div> <div>-0.70*2.00 = -1,400000</div> <div>-1.50*2.05 = -3,075000</div> <div>-2.05*2.05 = -4,202500</div> <div>-1.80*2.05 = -3,690000</div> <div>ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów</div> <div>0.70*3.00*2 = 4,200000</div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>5.60*8.40 = 47,040000</div> <div>otwory okienne</div> <div>-1.75*2.05*2 = -7,175000</div> <div>-5.30*2.05 = -10,865000</div> <div>ściana przewiązki</div> <div>6.70*3.37 = 22,579000</div> <div>otwory drzwiowe</div> <div>-1.20*2.20 = -2,640000</div> <div>-0.90*2.10 = -1,890000</div> <div>ściany boczne wnęki ściennej</div> <div>0.50*3.37*2 = 3,370000</div> <div>ściana kolankowa attyki</div> <div>126.00*0.55 = 69,300000</div> <div>spód przewiązki (fragment)</div> <div>4.90*5.80 = 28,420000</div> <div>Ogółem: 842,30</div>	m2	842,30
2.2.9	KNR 23/261 2/5		<div>SST-01 Przyzmozowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu</div> <div>(167.35+31.73+98.89+28.59+842.26)*6 = 7 012,920000</div> <div>Ogółem: 7 013</div>	szt	7 013
2.2.10	KNR 23/261 2/7		<div>SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach/pasach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi</div> <div>167.35+31.73 = 199,080000</div> <div>Ogółem: 199,08</div>	m2	199,08
2.2.11	KNR 23/261 2/6		<div>SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi</div> <div>98.89+28.59+842.26 = 969,740000</div> <div>Ogółem: 969,74</div>	m2	969,74

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.12	KNR-W 202/ 2601/5		<p>SST-01 Docieplenie ścian budynków - dodatkowa warstwa siatki na (parter, czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania, spód płyty balkonu wejścia do mieszkania, czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra, czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra, słupy wsporcze płyty balkonu I piętra, czółko poziome płyty balkonu I piętra, czółka poziome biegu balkonu I piętra, ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra, ściana osłonowa balkonu I piętra, spód płyty balkonu I piętra, spód biegu balkonu I piętra)</p> <p>el. północna ściana elewacji (fragment)</p> $25.18 \times 2.00 = 50,360000$ <p>otwory okienne i drzwiowe (fragmenty)</p> $-1.50 \times 0.93 = -1,395000$ $-0.90 \times 2.00 = -1,800000$ $-1.05 \times 1.27 = -1,333500$ $-0.90 \times 1.10 = -0,990000$ <p>brama wjazdowa</p> $-4.90 \times 2.00 = -9,800000$ <p>ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego (fragmenty)</p> $1.15 \times 2.00 \times 2 = 4,600000$ <p>patio ściana elewacji (fragment)</p> $5.56 \times 2.00 = 11,120000$ <p>otwory okienne (fragmenty)</p> $-3.55 \times 1.38 = -4,899000$ $-0.90 \times 1.38 = -1,242000$ <p>czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(1.05 + 4.35 + 1.90) \times 0.20 = 1,460000$ <p>spód płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(4.35 + 1.90) \times 1.05 = 6,562500$ <p>el. południowa ściana elewacji (fragment)</p> $25.18 \times 2.00 = 50,360000$ <p>otwory okienne i drzwiowe (fragmenty)</p> $-((4.75 \times 1.48) + (0.90 \times 1.90)) \times 2 = -17,480000$ $-3.25 \times 0.93 = -3,022500$ $-5.60 \times 1.48 = -8,288000$ <p>patio ściana elewacji (fragment)</p> $5.56 \times 2.00 = 11,120000$ <p>brama wjazdowa (fragmenty)</p> $-4.90 \times 2.00 = -9,800000$ <p>czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra</p> $0.31 \times 2.42 \times 2 = 1,500400$ <p>czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra</p> $0.32 \times 3.12 = 0,998400$ <p>słupy wsporcze płyty balkonu I piętra</p> $((0.36 \times 2) + (0.38 \times 2)) \times 3.12 \times 2 = 9,235200$ $(0.28 \times 4) \times 3.38 \times 2 = 7,571200$ <p>czółko poziome płyty balkonu I piętra</p> $(3.15 + 6.38) \times 0.58 = 5,527400$ $1.20 \times 0.26 = 0,312000$ <p>czółka poziome biegu balkonu I piętra</p> $((1.60 \times 0.24) \times 2) + ((2.67 \times 0.24) \times 2) + ((0.84 \times 0.24) \times 2) + ((5.56 \times 0.24) \times 2) = 5,121600$ <p>ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra</p> $2.80 \times 2.42 \times 2 = 13,552000$ <p>ściana osłonowa balkonu I piętra</p> $2.00 \times 3.12 = 6,240000$ $2.00 \times 3.36 = 6,720000$ <p>spód płyty balkonu I piętra</p> $(3.15 \times 6.38) + ((0.26 \times 5.70) \times 2) + ((0.26 \times 0.83) \times 2) = 23,492600$ <p>spód biegu balkonu I piętra</p> $(1.60 \times 1.34) + (2.67 \times 1.34) + (0.84 \times 1.34) + (5.56 \times 1.34) = 14,297800$ <p>el. wschodnia (wejściowa)</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			ściana elewacji (fragment)		
			25.19*2.00 = 50,380000		
			otwory okienne i drzwiowe (fragmenty)		
			-2.40*0.93*2 = -4,464000		
			-2.05*0.93*3 = -5,719500		
			-1.60*2.00 = -3,200000		
			ściany boczne wnęki wejścia do budynku (fragmenty)		
			1.70*2.00*2 = 6,800000		
			patio		
			ściana elewacji (fragment)		
			5.60*2.00 = 11,200000		
			otwór okienny (fragment)		
			-5.30*1.38 = -7,314000		
			ściana przewiązki		
			7.01*2.00 = 14,020000		
			ściany wejścia do piwnicy		
			((3.82*3.00)/2)+((0.98+0.65+0.52+1.50)*2.42)+((3.76*3.00)/2) = 20,203000		
			otwory okienne i drzwiowe		
			-1.15*2.00 = -2,300000		
			-0.80*2.00 = -1,600000		
			-((1.60*1.25)/2)*2 = -2,000000		
			el. zachodnia		
			ściana elewacji (fragment)		
			25.19*2.00 = 50,380000		
			otwory okienne i drzwiowe		
			-2.40*0.93 = -2,232000		
			-0.70*2.00 = -1,400000		
			-5.65*1.48 = -8,362000		
			ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów (fragmenty)		
			0.70*2.00*2 = 2,800000		
			patio		
			ściana elewacji (fragment)		
			5.60*2.00 = 11,200000		
			otwory okienne (fragmenty)		
			-1.75*0.93*2 = -3,255000		
			ściana przewiązki (fragment)		
			6.70*2.00 = 13,400000		
			otwory drzwiowe		
			-1.20*2.00 = -2,400000		
			-0.90*2.00 = -1,800000		
			ściany boczne wnęki ściennej (fragmenty)		
			0.50*2.00*2 = 2,000000		
			Ogółem: 306,44 m2		306,44

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.13	KNR 23/261 2/8		<p>SST-01 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi</p> <p>el. północna</p> <p>krawędzie pionowe elewacji</p> <p style="text-align: right;">8.50*2 = 17,000000</p> <p>krawędzie otworów okiennych (wraz z fragmentem podparapetowym) i drzwiowych</p> <p style="text-align: right;">(4.10+3.00) = 7,100000</p> <p style="text-align: right;">(5.30+2.10) = 7,400000</p> <p style="text-align: right;">(2.90+2.50) = 5,400000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+3.00)*8 = 56,800000</p> <p style="text-align: right;">(4.30+0.90) = 5,200000</p> <p style="text-align: right;">(4.00+0.90) = 4,900000</p> <p style="text-align: right;">(5.00+7.10) = 12,100000</p> <p style="text-align: right;">(5.00+1.80) = 6,800000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+5.60) = 9,700000</p> <p>krawędzie pionowe przewiązki</p> <p style="text-align: right;">4.90*2 = 9,800000</p> <p>krawędzie pionowe wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p style="text-align: right;">3.55*2 = 7,100000</p> <p>krawędź pozioma uskoku spodu zadaszenia wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p style="text-align: right;">3.70 = 3,700000</p> <p>el. południowa</p> <p>krawędzie pionowe elewacji</p> <p style="text-align: right;">8.60*2 = 17,200000</p> <p>krawędzie otworów okiennych (wraz z fragmentem podparapetowym) i drzwiowych</p> <p style="text-align: right;">(4.10+6.50) = 10,600000</p> <p style="text-align: right;">(5.20+11.20) = 16,400000</p> <p style="text-align: right;">(5.20+11.30)*2 = 33,000000</p> <p style="text-align: right;">(5.20+3.44)*2 = 17,280000</p> <p style="text-align: right;">(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42+4.75)*2 = 32,880000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+10.60) = 14,700000</p> <p>krawędzie pionowe słupów wsporczych płyty balkonu I piętra</p> <p style="text-align: right;">3.12*4*2 = 24,960000</p> <p style="text-align: right;">3.38*4*2 = 27,040000</p> <p>krawędzie pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra</p> <p style="text-align: right;">2.42*4 = 9,680000</p> <p>krawędzie pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra</p> <p style="text-align: right;">3.12+3.36 = 6,480000</p> <p>krawędzie poziome uskoku spodu płyty balkonowej I piętra</p> <p style="text-align: right;">(5.70*2)+(0.83*2) = 13,060000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>krawędzie otworów okiennych (wraz z fragmentem podparapetowym) i drzwiowych</p> <p style="text-align: right;">(1.70+2.90)*5 = 23,000000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+4.80)*2 = 17,800000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+4.10)*4 = 32,800000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+6.50) = 10,600000</p> <p style="text-align: right;">(5.20+11.30)*2 = 33,000000</p> <p style="text-align: right;">(4.30+1.60) = 5,900000</p> <p style="text-align: right;">(5.00+10.60) = 15,600000</p> <p style="text-align: right;">(4.10+10.60) = 14,700000</p> <p style="text-align: right;">(1.80+1.80) = 3,600000</p> <p style="text-align: right;">(1.80+3.50) = 5,300000</p> <p style="text-align: right;">(0.25+1.60+1.25+1.68+0.25)*2 = 10,060000</p> <p style="text-align: right;">(4.00+1.15) = 5,150000</p> <p style="text-align: right;">(4.00+0.80) = 4,800000</p> <p>krawędzie pionowe ścian bocznych wnęki wejścia do budynku</p> <p style="text-align: right;">3.42*2 = 6,840000</p> <p>krawędź pozioma uskoku spodu zadaszenia wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p style="text-align: right;">5.27 = 5,270000</p> <p>el. zachodnia</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			krawędzie otworów okiennych (wraz z fragmentem podparapetowym) i drzwiowych		
			(2.90+2.90)*2 = 11,600000		
			(4.10+4.80)*2 = 17,800000		
			(5.20+11.30)*2 = 33,000000		
			(4.10+3.00) = 7,100000		
			(4.10+4.10) = 8,200000		
			(4.10+3.60) = 7,700000		
			(4.00+0.70) = 4,700000		
			(4.10+3.50)*2 = 15,200000		
			(4.10+10.60) = 14,700000		
			(4.40+1.20) = 5,600000		
			(4.20+0.90) = 5,100000		
			krawędzie otworów okiennych (wraz z fragmentem podparapetowym) szachtów		
			(0.60+1.80)*2 = 4,800000		
			(0.60+1.20)*2 = 3,600000		
			krawędzie pionowe ścian bocznych wnęki wejścia do sanitariatów		
			3.00*2 = 6,000000		
			krawędzie pionowe ścian bocznych wnęki ściennej		
			3.37*2 = 6,740000		
			krawędzie poziome uskoków spodu przewiązki		
			4.90*2 = 9,800000		
			krawędzie pionowe ściany kolankowej attyki		
			0.55*4 = 2,200000		
			Ogółem: 734,54 m		734,54



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.14	KNR 33/123/5		<p>SST-01 Montaż listwy do ościeży</p> <p>el. północna ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(4.10+1.50) = 5,600000 (5.30+1.05) = 6,350000 (2.90+1.25) = 4,150000 (4.10+1.50)*8 = 44,800000</p> <p>ościeża otworów drzwiowych</p> <p>(4.30+0.90) = 5,200000 (4.00+0.90) = 4,900000</p> <p>patio ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(5.00+3.55) = 8,550000 (5.00+0.90) = 5,900000 (4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>el. południowa ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(4.10+3.25) = 7,350000 (5.20+5.60) = 10,800000 (5.20+5.65)*2 = 21,700000</p> <p>ościeża otworów drzwiowych</p> <p>(5.20+1.72)*2 = 13,840000</p> <p>ościeża otworów okiennie/drzwiowychokna/drzwi</p> <p>(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42)*2 = 23,380000</p> <p>patio ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(1.70+1.45)*5 = 15,750000 (4.10+2.40)*2 = 13,000000 (4.10+2.05)*4 = 24,600000 (4.10+3.25) = 7,350000 (5.20+5.65)*2 = 21,700000</p> <p>ościeża otworów drzwiowych</p> <p>(4.30+1.60) = 5,900000</p> <p>patio ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(5.00+5.30) = 10,300000 (4.10+5.30) = 9,400000</p> <p>ściana przewiązki ościeża otworów okiennych</p> <p>(1.80+0.90) = 2,700000 (1.80+1.75) = 3,550000</p> <p>ściany wejścia do piwnicy ościeża otworów okiennych</p> <p>(0.25+1.60+1.25)*2 = 6,200000</p> <p>ościeża otworów drzwiowych</p> <p>(4.00+1.15) = 5,150000 (4.00+0.80) = 4,800000</p> <p>el. zachodnia ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> <p>(2.90+1.45)*2 = 8,700000 (4.10+2.40)*2 = 13,000000 (5.20+5.65)*2 = 21,700000 (4.10+1.50) = 5,600000 (4.10+2.05) = 6,150000</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			ościeża otworów drzwiowych (4.10+1.80) = 5,900000		
			ościeża otworów okiennych szachtów (4.00+0.70) = 4,700000		
			(0.60+0.90)*2 = 3,000000		
			(0.60+0.60)*2 = 2,400000		
			patio		
			ściana elewacji		
			ościeża otworów okiennych (4.10+1.75)*2 = 11,700000		
			(4.10+5.30) = 9,400000		
			ściana przewiązki		
			ościeża otworów drzwiowych (4.40+1.20) = 5,600000		
			(4.20+0.90) = 5,100000		
			Ogółem: 414,67 m		414,67
2.2.15	KNR 23/261 2/8		SST-01 Montaż listwy okapnikowej PCV		
			el. północna		
			krawędź pozioma zadaszenia wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego 3.70 = 3,700000		
			krawędź pozioma otworu przewiązki 4.90 = 4,900000		
			krawędź pozioma płyty balkonu wejścia do mieszkania (1.05+4.35+1.90) = 7,300000		
			el. południowa		
			krawędź pozioma płyty balkonu I piętra (3.15+6.38+3.15) = 12,680000		
			krawędź pozioma biegu balkonu I piętra (1.60+2.67+0.84+5.56)*2 = 21,340000		
			krawędź pozioma otworu przewiązki 4.90 = 4,900000		
			el. wschodnia (wejściowa)		
			krawędź pozioma wnęki wejścia do budynku 5.27 = 5,270000		
			krawędź pozioma zadaszenia wejścia do piwnicy 0.90 = 0,900000		
			Ogółem: 60,99 m		60,99

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.16	KNR 23/933/1		SST-01 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego (przed położeniem tynku silikatowego)		
			el. północna ściana elewacji		
			25.18*8.50 = 214,030000		
			otwory okienne i drzwiowe		
			-1.50*2.05 = -3,075000		
			-0.90*2.15 = -1,935000		
			-1.05*2.65 = -2,782500		
			-1.25*1.45 = -1,812500		
			-0.90*2.00 = -1,800000		
			-1.50*2.05*8 = -24,600000		
			brama wjazdowa		
			-4.90*3.12 = -15,288000		
			ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego		
			1.15*3.55*2 = 8,165000		
			ościeża otworów okiennych		
			(4.10+1.50)*0.30 = 1,680000		
			(5.30+1.05)*0.30 = 1,905000		
			(2.90+1.25)*0.30 = 1,245000		
			(4.10+1.50)*0.30*8 = 13,440000		
			ościeża otworów drzwiowych		
			(4.30+0.90)*0.30 = 1,560000		
			(4.00+0.90)*0.30 = 1,470000		
			patio ściana elewacji		
			5.56*8.40 = 46,704000		
			otwory okienne		
			-3.55*2.50 = -8,875000		
			-0.90*2.50 = -2,250000		
			-5.30*2.05 = -10,865000		
			ościeża otworów okiennych		
			(5.00+3.55)*0.28 = 2,394000		
			(5.00+0.90)*0.28 = 1,652000		
			(4.10+5.30)*0.28 = 2,632000		
			czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania		
			(1.05+4.35+1.90)*0.20 = 1,460000		
			sufit wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego		
			(1.15+0.42)*4.00 = 6,280000		
			spód płyty balkonu wejścia do mieszkania		
			(4.35+1.90)*1.05 = 6,562500		
			el. południowa ściana elewacji		
			25.18*8.60 = 216,548000		
			otwory okienne i drzwiowe		
			-3.25*2.05 = -6,662500		
			-5.60*2.60 = -14,560000		
			-(4.75*2.60)+(0.90*3.02))*2 = -30,136000		
			-1.72*2.60*2 = -8,944000		
			-5.65*2.60*2 = -29,380000		
			ościeża otworów okiennych		
			(4.10+3.25)*0.30 = 2,205000		
			(5.20+5.60)*0.30 = 3,240000		
			(5.20+5.65)*0.30*2 = 6,510000		
			ościeża otworów drzwiowych		
			(5.20+1.72)*0.30*2 = 4,152000		
			ościeża otworów okiennie/drzwiowych		
			(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42)*0.30*2 = 7,014000		
			patio ściana elewacji		
			5.56*8.40 = 46,704000		
			otwór okienny		
			-5.30*2.05 = -10,865000		
			brama wjazdowa		
			-4.90*3.12 = -15,288000		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			ościeża otworu okiennego $(4.10+5.30)*0.25$ = 2,350000		
			czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra $0.31*2.42*2$ = 1,500400		
			czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra $0.32*3.12$ = 0,998400		
			słupy wsporcze płyty balkonu I piętra $((0.36*2)+(0.38*2))*3.12*2$ = 9,235200 $(0.28*4)*3.38*2$ = 7,571200		
			czółko poziome płyty balkonu I piętra $(3.15+6.38)*0.58$ = 5,527400 $1.20*0.26$ = 0,312000		
			czółka poziome biegu balkonu I piętra $((1.60*0.24)*2)+((2.67*0.24)*2)+$ $((0.84*0.24)*2)+((5.56*0.24)*2)$ = 5,121600		
			ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra $2.80*2.42*2$ = 13,552000		
			ściana osłonowa balkonu I piętra $2.00*3.12$ = 6,240000 $2.00*3.36$ = 6,720000		
			spód płyty balkonu I piętra $(3.15*6.38)+((0.26*5.70)*2)+((0.26*0.83)*2)$ = 23,492600		
			spód biegu balkonu I piętra $(1.60*1.34)+(2.67*1.34)+(0.84*1.34)+$ $(5.56*1.34)$ = 14,297800		
			el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji $25.19*8.60$ = 216,634000		
			otwory okienne i drzwiowe $-1.45*0.85*5$ = -6,162500 $-2.40*2.05*2$ = -9,840000 $-2.05*2.05*4$ = -16,810000 $-1.60*2.15$ = -3,440000 $-3.25*2.05$ = -6,662500 $-5.65*2.60*2$ = -29,380000		
			ściany boczne wnęki wejścia do budynku $1.70*3.42*2$ = 11,628000		
			ościeża otworów okiennych $(1.70+1.45)*0.30*5$ = 4,725000 $(4.10+2.40)*0.30*2$ = 3,900000 $(4.10+2.05)*0.30*4$ = 7,380000 $(4.10+3.25)*0.30$ = 2,205000 $(5.20+5.65)*0.30*2$ = 6,510000		
			ościeża otworów drzwiowych $(4.30+1.60)*0.30$ = 1,770000		
			patio ściana elewacji $5.60*8.40$ = 47,040000		
			otwory okienne $-5.30*2.50$ = -13,250000 $-5.30*2.05$ = -10,865000		
			ościeża otworów okiennych $(5.00+5.30)*0.30$ = 3,090000 $(4.10+5.30)*0.37$ = 3,478000		
			ściana przewiązki $7.01*3.37$ = 23,623700		
			otwory okienne $-1.75*0.90$ = -1,575000 $-0.90*0.90$ = -0,810000		
			ościeża otworów okiennych $(1.80+0.90)*0.34$ = 0,918000 $(1.80+1.75)*0.34$ = 1,207000		
			ściany wejścia do piwnicy		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			$((3.82*3.00)/2)+((0.98+0.65+0.52+1.50)*2.42)+((3.76*3.00)/2)$ = 20,203000 otwory okienne i drzwiowe $-1.15*2.00$ = -2,300000 $-0.80*2.00$ = -1,600000 $-((1.60*1.25)/2)*2$ = -2,000000 ościeża otworów okiennych $(0.25+1.60+1.25)*0.36*2$ = 2,232000 ościeża otworów drzwiowych $(4.00+1.15)*0.36$ = 1,854000 $(4.00+0.80)*0.36$ = 1,728000 sufit wejścia do piwnicy $(1.91+0.60)*0.90$ = 2,259000 sufit wnęki wejścia do budynku $(1.70+0.42)*5.27$ = 11,172400 el. zachodnia ściana elewacji $25.19*8.61$ = 216,885900 otwory okienne i drzwiowe $-1.45*1.45*2$ = -4,205000 $-2.40*2.05*2$ = -9,840000 $-5.65*2.60*2$ = -29,380000 $-0.70*2.00$ = -1,400000 $-1.50*2.05$ = -3,075000 $-2.05*2.05$ = -4,202500 $-1.80*2.05$ = -3,690000 ściany boczne wnęki wejścia do sanitariatów $0.70*3.00*2$ = 4,200000 ościeża otworów okiennych $(2.90+1.45)*0.30*2$ = 2,610000 $(4.10+2.40)*0.30*2$ = 3,900000 $(5.20+5.65)*0.30*2$ = 6,510000 $(4.10+1.50)*0.30$ = 1,680000 $(4.10+2.05)*0.30$ = 1,845000 $(4.10+1.80)*0.30$ = 1,770000 ościeża otworów drzwiowych $(4.00+0.70)*0.30$ = 1,410000 patio ściana elewacji $5.60*8.40$ = 47,040000 otwory okienne $-1.75*2.05*2$ = -7,175000 $-5.30*2.05$ = -10,865000 ościeża otworów okiennych $(4.10+1.75)*0.25*2$ = 2,925000 $(4.10+5.30)*0.35$ = 3,290000 ściana przewiązki $6.70*3.37$ = 22,579000 otwory drzwiowe $-1.20*2.20$ = -2,640000 $-0.90*2.10$ = -1,890000 ściany boczne wnęki ściennej $0.50*3.37*2$ = 3,370000 ościeża otworów drzwiowych $(4.40+1.20)*0.28$ = 1,568000 $(4.20+0.90)*0.28$ = 1,428000 sufit wnęki wejścia do sanitariatów $1.75*0.70$ = 1,225000 ściana kolankowa attyki $126.00*0.55$ = 69,300000 spód przewiązki $4.90*5.80$ = 28,420000 $(0.75+0.10)*5.10$ = 4,335000 $(0.44+0.10)*5.10$ = 2,754000 Ogółem: 1 124,90 m <sup>2</sup>		1 124,90

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.17	KNR 23/933/2		<p>SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z siłkatowych tynków dekoracyjnych o grubości 1,5mm (faktura baranek) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</p> <p>el. północna</p> <p>ściana elewacji</p> <p>25.18*8.50 = 214,030000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-1.50*2.05 = -3,075000</p> <p>-0.90*2.15 = -1,935000</p> <p>-1.05*2.65 = -2,782500</p> <p>-1.25*1.45 = -1,812500</p> <p>-0.90*2.00 = -1,800000</p> <p>-1.50*2.05*8 = -24,600000</p> <p>brama wjazdowa</p> <p>-4.90*3.12 = -15,288000</p> <p>ściany boczne wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p>1.15*3.55*2 = 8,165000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>otwory okienne</p> <p>-3.55*2.50 = -8,875000</p> <p>-0.90*2.50 = -2,250000</p> <p>-5.30*2.05 = -10,865000</p> <p>sufit wnęki wejścia do pomieszczenia technicznego</p> <p>(1.15+0.42)*4.00 = 6,280000</p> <p>spód płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> <p>(4.35+1.90)*1.05 = 6,562500</p> <p>el. południowa</p> <p>ściana elewacji</p> <p>25.18*8.60 = 216,548000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-3.25*2.05 = -6,662500</p> <p>-5.60*2.60 = -14,560000</p> <p>-((4.75*2.60)+(0.90*3.02))*2 = -30,136000</p> <p>-1.72*2.60*2 = -8,944000</p> <p>-5.65*2.60*2 = -29,380000</p> <p>patio</p> <p>ściana elewacji</p> <p>5.56*8.40 = 46,704000</p> <p>otwór okienny</p> <p>-5.30*2.05 = -10,865000</p> <p>brama wjazdowa</p> <p>-4.90*3.12 = -15,288000</p> <p>ściana osłonowa przy biegu balkonu I piętra</p> <p>2.80*2.42*2 = 13,552000</p> <p>ściana osłonowa balkonu I piętra</p> <p>2.00*3.12 = 6,240000</p> <p>2.00*3.36 = 6,720000</p> <p>spód płyty balkonu I piętra</p> <p>(3.15*6.38)+((0.26*5.70)*2)+((0.26*0.83)*2) = 23,492600</p> <p>spód biegu balkonu I piętra</p> <p>(1.60*1.34)+(2.67*1.34)+(0.84*1.34)+(5.56*1.34) = 14,297800</p> <p>el. wschodnia (wejściowa)</p> <p>ściana elewacji</p> <p>25.19*8.60 = 216,634000</p> <p>otwory okienne i drzwiowe</p> <p>-1.45*0.85*5 = -6,162500</p> <p>-2.40*2.05*2 = -9,840000</p> <p>-2.05*2.05*4 = -16,810000</p> <p>-1.60*2.15 = -3,440000</p> <p>-3.25*2.05 = -6,662500</p> <p>-5.65*2.60*2 = -29,380000</p> <p>ściany boczne wnęki wejścia do budynku</p>		

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			<div> <div>1.70*3.42*2</div> <div>= 11,628000</div> </div> <div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>5.60*8.40</div> <div>= 47,040000</div> </div> <div> <div>otwory okienne</div> <div>-5.30*2.50</div> <div>= -13,250000</div> <div>-5.30*2.05</div> <div>= -10,865000</div> </div> <div> <div>ściana przewiązki</div> <div>7.01*3.37</div> <div>= 23,623700</div> </div> <div> <div>otwory okienne</div> <div>-1.75*0.90</div> <div>= -1,575000</div> <div>-0.90*0.90</div> <div>= -0,810000</div> </div> <div> <div>ściany wejścia do piwnicy</div> <div>((3.82*3.00)/2)+((0.98+0.65+0.52+1.50)*2.42)+((3.76*3.00)/2)</div> <div>= 20,203000</div> </div> <div> <div>otwory okienne i drzwiowe</div> <div>-1.15*2.00</div> <div>= -2,300000</div> <div>-0.80*2.00</div> <div>= -1,600000</div> <div>-((1.60*1.25)/2)*2</div> <div>= -2,000000</div> </div> <div> <div>sufit wejścia do piwnicy</div> <div>(1.91+0.60)*0.90</div> <div>= 2,259000</div> </div> <div> <div>sufit wnętrza wejścia do budynku</div> <div>(1.70+0.42)*5.27</div> <div>= 11,172400</div> </div> <div> <div>el. zachodnia</div> <div>ściana elewacji</div> <div>25.19*8.61</div> <div>= 216,885900</div> </div> <div> <div>otwory okienne i drzwiowe</div> <div>-1.45*1.45*2</div> <div>= -4,205000</div> <div>-2.40*2.05*2</div> <div>= -9,840000</div> <div>-5.65*2.60*2</div> <div>= -29,380000</div> <div>-0.70*2.00</div> <div>= -1,400000</div> <div>-1.50*2.05</div> <div>= -3,075000</div> <div>-2.05*2.05</div> <div>= -4,202500</div> <div>-1.80*2.05</div> <div>= -3,690000</div> </div> <div> <div>ściany boczne wnętrza wejścia do sanitariatów</div> <div>0.70*3.00*2</div> <div>= 4,200000</div> </div> <div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>5.60*8.40</div> <div>= 47,040000</div> </div> <div> <div>otwory okienne</div> <div>-1.75*2.05*2</div> <div>= -7,175000</div> <div>-5.30*2.05</div> <div>= -10,865000</div> </div> <div> <div>ściana przewiązki</div> <div>6.70*3.37</div> <div>= 22,579000</div> </div> <div> <div>otwory drzwiowe</div> <div>-1.20*2.20</div> <div>= -2,640000</div> <div>-0.90*2.10</div> <div>= -1,890000</div> </div> <div> <div>ściany boczne wnętrza ściennej</div> <div>0.50*3.37*2</div> <div>= 3,370000</div> </div> <div> <div>sufit wnętrza wejścia do sanitariatów</div> <div>1.75*0.70</div> <div>= 1,225000</div> </div> <div> <div>ściana kolankowa attyki</div> <div>126.00*0.55</div> <div>= 69,300000</div> </div> <div> <div>spód przewiązki</div> <div>4.90*5.80</div> <div>= 28,420000</div> <div>(0.75+0.10)*5.10</div> <div>= 4,335000</div> <div>(0.44+0.10)*5.10</div> <div>= 2,754000</div> </div> <div> <div>Ogółem:</div> <div>969,79</div> <div>m2</div> </div>		969,79

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.2.18	KNR 23/933/4		<p>SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o grubości 1,5mm (faktura baranek) na ościeżach/pasach o szerokości do 30cm</p> <p>el. północna ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> $(4.10+1.50)*0.30 = 1,680000$ $(5.30+1.05)*0.30 = 1,905000$ $(2.90+1.25)*0.30 = 1,245000$ $(4.10+1.50)*0.30*8 = 13,440000$ <p>ościeża otworów drzwiowych</p> $(4.30+0.90)*0.30 = 1,560000$ $(4.00+0.90)*0.30 = 1,470000$ <p>patio ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> $(5.00+3.55)*0.28 = 2,394000$ $(5.00+0.90)*0.28 = 1,652000$ $(4.10+5.30)*0.28 = 2,632000$ <p>czółka poziome płyty balkonu wejścia do mieszkania</p> $(1.05+4.35+1.90)*0.20 = 1,460000$ <p>el. południowa ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> $(4.10+3.25)*0.30 = 2,205000$ $(5.20+5.60)*0.30 = 3,240000$ $(5.20+5.65)*0.30*2 = 6,510000$ <p>ościeża otworów drzwiowych</p> $(5.20+1.72)*0.30*2 = 4,152000$ <p>ościeża otworów okiенno/drzwiowych</p> $(2.60+4.75+0.90+3.02+0.42)*0.30*2 = 7,014000$ <p>patio ściana elewacji ościeża otworu okiennego</p> $(4.10+5.30)*0.25 = 2,350000$ <p>czółka pionowe ściany osłonowej przy biegu balkonu I piętra</p> $0.31*2.42*2 = 1,500400$ <p>czółko pionowe ściany osłonowej balkonu I piętra</p> $0.32*3.12 = 0,998400$ <p>słupy wsporcze płyty balkonu I piętra</p> $((0.36*2)+(0.38*2))*3.12*2 = 9,235200$ $(0.28*4)*3.38*2 = 7,571200$ <p>czółko poziome płyty balkonu I piętra</p> $(3.15+6.38)*0.58 = 5,527400$ $1.20*0.26 = 0,312000$ <p>czółka poziome biegu balkonu I piętra</p> $((1.60*0.24)*2)+((2.67*0.24)*2)+((0.84*0.24)*2)+((5.56*0.24)*2) = 5,121600$ <p>el. wschodnia (wejściowa) ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> $(1.70+1.45)*0.30*5 = 4,725000$ $(4.10+2.40)*0.30*2 = 3,900000$ $(4.10+2.05)*0.30*4 = 7,380000$ $(4.10+3.25)*0.30 = 2,205000$ $(5.20+5.65)*0.30*2 = 6,510000$ <p>ościeża otworów drzwiowych</p> $(4.30+1.60)*0.30 = 1,770000$ <p>patio ściana elewacji ościeża otworów okiennych</p> $(5.00+5.30)*0.30 = 3,090000$ $(4.10+5.30)*0.37 = 3,478000$ <p>ściana przewiązki ościeża otworów okiennych</p> $(1.80+0.90)*0.34 = 0,918000$		



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
			<div>(1.80+1.75)*0.34 = 1,207000</div> <div>ściany wejścia do piwnicy</div> <div>ościeża otworów okiennych</div> <div>(0.25+1.60+1.25)*0.36*2 = 2,232000</div> <div>ościeża otworów drzwiowych</div> <div>(4.00+1.15)*0.36 = 1,854000</div> <div>(4.00+0.80)*0.36 = 1,728000</div> <div>el. zachodnia</div> <div>ściana elewacji</div> <div>ościeża otworów okiennych</div> <div>(2.90+1.45)*0.30*2 = 2,610000</div> <div>(4.10+2.40)*0.30*2 = 3,900000</div> <div>(5.20+5.65)*0.30*2 = 6,510000</div> <div>(4.10+1.50)*0.30 = 1,680000</div> <div>(4.10+2.05)*0.30 = 1,845000</div> <div>(4.10+1.80)*0.30 = 1,770000</div> <div>ościeża otworów drzwiowych</div> <div>(4.00+0.70)*0.30 = 1,410000</div> <div>patio</div> <div>ściana elewacji</div> <div>ościeża otworów okiennych</div> <div>(4.10+1.75)*0.25*2 = 2,925000</div> <div>(4.10+5.30)*0.35 = 3,290000</div> <div>ściana przewiązki</div> <div>ościeża otworów drzwiowych</div> <div>(4.40+1.20)*0.28 = 1,568000</div> <div>(4.20+0.90)*0.28 = 1,428000</div> <div>Ogółem: 155,11</div>	m2	155,11
2.2.19	rozd.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,00
2.3			<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>		
2.3.1	KNR 231/80 7/1		<div>SST-05 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</div> <div>el. północna</div> <div>opaska wzdłuż ściany</div> <div>5.00*0.50 = 2,500000</div> <div>el. wschodnia (wejściowa)</div> <div>opaska wzdłuż ściany</div> <div>(12.00*1.30)+(13.00*0.50) = 22,100000</div> <div>Ogółem: 24,60</div>	m2	24,60
2.3.2	KNR 231/81 5/2		<div>SST-05 Rozebranie opaski/chodnika z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej</div> <div>el. północna</div> <div>chodnik wzdłuż ściany elewacji</div> <div>(8.87*3.00)+(6.00*3.00) = 44,610000</div> <div>el. południowa</div> <div>chodnik wzdłuż ściany elewacji</div> <div>(24.88*6.00)+(3.00*6.00) = 167,280000</div> <div>el. zachodnia</div> <div>chodnik wzdłuż ściany elewacji</div> <div>(24.88*6.00)+(6.00*6.00) = 185,280000</div> <div>Ogółem: 397,17</div>	m2	397,17

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.3.3	KNR 231/81 4/1		<p>SST-05 Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej</p> <p>el. północna obrzeże wzdłuż ściany elewacji <math>(9.00+0.50+5.00+6.00+3.00) = 23,500000</math></p> <p>el. południowa obrzeże wzdłuż ściany elewacji <math>(24.88+6.00+3.00+6.00) = 39,880000</math>  <math>(2.50+20.00*2.50) = 52,500000</math>  <math>(2.00+19.50*2.00) = 41,000000</math></p> <p>el. wschodnia (wejściowa) obrzeże wzdłuż ściany elewacji <math>(12.00+1.30+2.50+13.00) = 28,800000</math></p> <p>el. zachodnia obrzeże wzdłuż ściany elewacji <math>(24.88+6.00+6.00+6.00) = 42,880000</math></p> <p>Ogółem: 228,56 m</p>	m	228,56
2.3.4	KNR 201/31 0/2		<p>SST-05 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład</p> <p>el. północna wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>(1.50+24.70+1.50)*((3.00+1.20)/2)*1.50 = 87,255000</math></p> <p>el. południowa wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej <math>(1.50+24.70+1.50)*((2.20+1.20)/2)*1.00 = 47,090000</math></p> <p>el. wschodnia (wejściowa) wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej <math>18.15*(((2.20+1.20)/2)*1.00) = 30,855000</math></p> <p>wzdłuż ścian wejścia do budynku <math>(2.50*(((2.20+1.20)/2)*1.00))*2 = 8,500000</math></p> <p>wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>6.55*(((3.00+1.20)/2)*1.50) = 20,632500</math></p> <p>el. zachodnia wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej <math>18.15*(((2.20+1.20)/2)*1.00) = 30,855000</math></p> <p>wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>6.55*(((3.00+1.20)/2)*1.50) = 20,632500</math></p> <p>Ogółem: 245,82 m3</p>	m3	245,82
2.3.5	KNR 201/31 0/6		<p>SST-05 Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m - (zakładana głębokość 3,00m w części podpiwniczonej) dodatek za każde dalsze 0,5m głębokości</p> <p>el. północna wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>(1.50+24.70+1.50)*((3.00+1.20)/2)*1.50 = 87,255000</math></p> <p>el. wschodnia (wejściowa) wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>6.55*(((3.00+1.20)/2)*1.50) = 20,632500</math></p> <p>el. zachodnia wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej <math>6.55*(((3.00+1.20)/2)*1.50) = 20,632500</math></p> <p>Ogółem: 128,52 m3</p>	m3	128,52

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.3.6	KNR 401/70 1/5		<p>SST-09 Skucie resztki zaprawy z odkrytych ścian fundamentowych (powierzchnia skucia powyżej 5m2)</p> <p>el. północna wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej 24.70*(3.00+0.40) = 83,980000</p> <p>el. południowa wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej 24.70*1.00 = 24,700000</p> <p>el. wschodnia (wejściowa) wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej 18.15*1.00 = 18,150000</p> <p>wzdłuż ścian wejścia do budynku 2.50*1.00*2 = 5,000000</p> <p>wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej 6.55*(3.00+0.40) = 22,270000</p> <p>el. zachodnia wzdłuż ściany elewacji części niepodpiwniczonej 18.15*1.00 = 18,150000</p> <p>wzdłuż ściany elewacji części podpiwniczonej 6.55*(3.00+0.40) = 22,270000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.7	KNR 23/261 1/1		<p>SST-06 Mechaniczne oczyszczenie podłoża i zmycie</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.8	KNR 23/261 1/3		<p>SST-06 Przygotowanie podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.9	KNR 23/261 2/6		<p>SST-06 Nałożenie na podłoże masy szpachlowej</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.10	KNR-W 202/ 603/1		<p>SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.11	KNR-W 202/ 603/5		<p>SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.12	KNR 23/261 2/1		<p>SST-01 Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr.10cm</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.13	KNR 23/261 2/5		<p>SST-01 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża betonu</p> <p>194.52*6 = 1 167,120000</p> <p>Ogółem: 1 167</p>	szt	1 167
2.3.14	KNR 202/61 6/4		<p>SST-06 Położenie folii kubelkowej na ścianach fundamentowych</p> <p>194.52 = 194,520000</p> <p>Ogółem: 194,52</p>	m2	194,52
2.3.15	KNR 401/10 5/2		<p>SST-05 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III</p> <p>245.823+128.52 = 374,343000</p> <p>Ogółem: 374,34</p>	m3	374,34

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.3.16	KNR 231/10 1/7		SST-05 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii III-IV el. północna $(5.00*0.50)+(8.87*3.00)+(6.00*3.00) = 47,110000$ el. południowa $(24.88*6.00)+(3.00*6.00) = 167,280000$ el. wschodnia (wejściowa) $(12.00*1.30)+(13.00*0.50) = 22,100000$ el. zachodnia $(24.88*6.00)+(6.00*6.00) = 185,280000$ Ogółem: 421,77	m2	421,77
2.3.17	KNR 231/10 7/1		SST-05 Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm el. północna $((5.00*0.50)+(8.87*3.00)+(6.00*3.00))*0.10 = 4,711000$ el. południowa $((24.88*6.00)+(3.00*6.00))*0.10 = 16,728000$ el. wschodnia (wejściowa) $((12.00*1.30)+(13.00*0.50))*0.10 = 2,210000$ el. zachodnia $((24.88*6.00)+(6.00*6.00))*0.10 = 18,528000$ Ogółem: 42,18	m3	42,18
2.3.18	KNR 231/10 5/3		SST-05 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm el. północna $(5.00*0.50)+(8.87*3.00)+(6.00*3.00) = 47,110000$ el. południowa $(24.88*6.00)+(3.00*6.00) = 167,280000$ el. wschodnia (wejściowa) $(12.00*1.30)+(13.00*0.50) = 22,100000$ el. zachodnia $(24.88*6.00)+(6.00*6.00) = 185,280000$ Ogółem: 421,77	m2	421,77
2.3.19	KNR 231/10 5/4		SST-05 Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (zakładana grubość całkowita 10cm) el. północna $(5.00*0.50)+(8.87*3.00)+(6.00*3.00) = 47,110000$ el. południowa $(24.88*6.00)+(3.00*6.00) = 167,280000$ el. wschodnia (wejściowa) $(12.00*1.30)+(13.00*0.50) = 22,100000$ el. zachodnia $(24.88*6.00)+(6.00*6.00) = 185,280000$ Ogółem: 421,77	m2	421,77
2.3.20	KNR 231/40 1/2		SST-05 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe el. północna obrzeże wzdłuż ściany elewacji $(9.00+0.50+5.00+6.00+3.00) = 23,500000$ el. południowa obrzeże wzdłuż ściany elewacji $(24.88+6.00+3.00+6.00) = 39,880000$ $(2.50+20.00*2.50) = 52,500000$ $(2.00+19.50*2.00) = 41,000000$ el. wschodnia (wejściowa) obrzeże wzdłuż ściany elewacji $(12.00+1.30+2.50+13.00) = 28,800000$ el. zachodnia obrzeże wzdłuż ściany elewacji $(24.88+6.00+6.00+6.00) = 42,880000$ Ogółem: 228,56	m	228,56

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.3.21	KNR 231/40 7/2		SST-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  228.56 = 228,560000 Ogółem: 228,56	m	228,56
2.3.22	KNR 231/51 1/1		SST-05 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce piaskowej  421.77 = 421,770000 Ogółem: 421,77	m2	421,77
2.4			<b>Docieplenie stropodachu metodą nadmuchu</b>		
2.4.1	kalkulacja indywidualna		SST-02 Oczyszczenie podłoża z odchodów ptasich, składowanych przedmiotów, etc.	kpl	1
2.4.2	KNR 912/30 3/4		SST-02 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych stropodach  24.30*24.30 = 590,490000 otwór patio -6.30*6.30 = -39,690000 Ogółem: 550,80	m2	550,80
2.4.3	KNR 912/30 3/6		SST-02 Izolacja granulatem z wełny mineralnej gr. 15cm - doadatek za każdy 1cm grubości (zakładana grubość całkowita 16cm) stropodach  24.30*24.30 = 590,490000 otwór patio -6.30*6.30 = -39,690000 Ogółem: 550,80	m2	550,80
2.4.4	KNR 21/400 7/3		SST-02 Zabezpieczenie granulatu płytami OSB gr. 1,5cm  stropodach 24.30*24.30 = 590,490000 otwór patio -6.30*6.30 = -39,690000 Ogółem: 550,80	m2	550,80
2.4.5	KNR 401/32 2/2		SST-01 Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach  el. północna 8 = 8,000000 el. południowa 8 = 8,000000 el. wschodnia (wejściowa) 8 = 8,000000 el. zachodnia 8 = 8,000000 Ogółem: 32	szt	32
2.4.6	rozdz.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,00
3			<b>Roboty towarzyszące</b>		
3.1			<b>Obróbki blacharskie</b>		
3.1.1	KNR 401/53 5/8		SST-09 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety okienne 2.65*0.25 = 0,662500 100.33*0.38 = 38,125400 19.55*0.42 = 8,211000 obróbka ściany kolankowej 2.30*0.45 = 1,035000 126.00*0.53 = 66,780000 Ogółem: 114,81	m2	114,81
3.1.2	NNRNKB 20 2/541/2		SST-03 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm (parapety okienne) parapety okienne 2.65*0.33 = 0,874500 100.33*0.43 = 43,141900 19.55*0.48 = 9,384000 Ogółem: 53,40	m2	53,40

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.1.3	NNRNKB 20 2/541/2		SST-03 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25cm (obróbka ściany kolankowej) obróbka ściany kolankowej  2.30*0.50 = 1,150000 126.00*0.63 = 79,380000 Ogółem: 80,53	m2	80,53
3.1.4	NNRNKB 20 2/541/1		SST -03 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm ( obróbka tarasu i balkonu) obróbki tarasu i balkonu  0,22*16,50 = 3,630000 Ogółem: 3,63	m2	3,63
3.1.5	KNR 33/123/ 4		SST-06 Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej pod parapetami okiennymi  parapety okienne  (2.65+100.33+19.55) = 122,530000 Ogółem: 122,53	m	122,53
3.1.6	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z rozbiórki obróbek blacharskich  114.82*0.00501 = 0,575248 Ogółem: 0,58	t	0,58
3.1.7	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z rozbiórki obróbek blacharskich  114.82*0.00501 = 0,575248 Ogółem: 0,58	t	0,58
3.1.8	KNR 401/20 1/11		SST-03 Usztywnienie obróbki ściany kolankowej poprzez montaż pasów ze sklejki  wierzch ścianki kolankowej  2.30*0.40 = 0,920000 126.00*0.53 = 66,780000 Ogółem: 67,70	m2	67,70
3.1.9	KNR 22/529/ 4		SST-03 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szer. 30cm (przy ścianie kolankowej) ściana kolankowa  126.00 = 126,000000 Ogółem: 126,00	m	126,00
3.1.10	KNR 22/529/ 5		SST-03 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szer. 30cm (przy ścianie kolankowej) - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości (zakładana szer. całkowita ~70cm) ściana kolankowa  126.00 = 126,000000 Ogółem: 126,00	m	126,00
3.1.11	rozdz.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,00
3.2			<b>Instalacja odgromowa</b>		
3.2.1	KNR 403/70 1/4		SST-08 Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub z gazobetonu el. wschodnia (wejściowa)  6 = 6,000000 el. zachodnia  6*2 = 12,000000 el. północna  6 = 6,000000 Ogółem: 24	szt	24
3.2.2	KNR 508/60 1/1		SST-08 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciagowych bocznych, na ścianie cegłanej el. wschodnia (wejściowa)  2 = 2,000000 el. zachodnia  2*2 = 4,000000 el. północna  2 = 2,000000 Ogółem: 8	szt	8

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.2.3	KNR 403/70 4/8		SST-08 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju do 120mm <sup>2</sup> z pręta w ciągach pionowych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach el. wschodnia (wejściowa) 6.00 = 6,000000 el. zachodnia 6.00*2 = 12,000000 el. północna 6.00 = 6,000000 Ogółem: 24,00 m	m	24,00
3.2.4	KNR 403/71 1/6		SST-08 Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych o połączeniu pręt-płaskownik el. wschodnia (wejściowa) 1 = 1,000000 el. zachodnia 1*2 = 2,000000 el. północna 1 = 1,000000 Ogółem: 4 szt	szt	4
3.2.5	KNR 403/71 1/9		SST-08 Wymiana złączy instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych el. wschodnia (wejściowa) 2 = 2,000000 el. zachodnia 2*2 = 4,000000 el. północna 2 = 2,000000 Ogółem: 8 szt	szt	8
3.2.6	KNR 508/11 0/4		SST-08 Rury instalacyjne PCV o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach el. wschodnia (wejściowa) 6.00 = 6,000000 el. zachodnia 6.00*2 = 12,000000 el. północna 6.00 = 6,000000 Ogółem: 24,00 m	m	24,00
3.2.7	KNR 401/32 2/2		SST-08 Osadzenie drzwiczek kontrolnych PCV przy złączach kontrolnych el. wschodnia (wejściowa) 1 = 1,000000 el. zachodnia 1*2 = 2,000000 el. północna 1 = 1,000000 Ogółem: 4,00 szt	szt	4,00
3.2.8	kalkulacja indywidualna		SST-08 Pomiar instalacji odgromowej i uziemiającej	kpl	1
3.2.9	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z demontażu przewodów odgromowych oraz wsporników ~ 0.10 = 0,100000 Ogółem: 0,10 t	t	0,10
3.2.10	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z demontażu przewodów odgromowych oraz wsporników ~ 0.10 = 0,100000 Ogółem: 0,10 t	t	0,10
3.2.11	rozdz.		Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe	kpl	1,00

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.3			<b>Remont posadzki balkonu przy wejściu do mieszkania (el. północna) wraz z biegiem komunikacyjnym</b>		
3.3.1	KNR 404/80 4/1		SST-09 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I  balustrada  $(1.90+4.35+1.05)$  Ogółem: $\frac{= 7,300000}{7,30}$	m	7,30
3.3.2	KNR 401/80 7/4		SST-09 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  posadzka balkonu $(4.35*1.20)+(0.90*0.15)$ = 5,355000 stopnice stopni biegu $1.20*0.35*6$ = 2,520000 podstopnice stopni biegu $1.20*0.15*6$ = 1,080000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.3	KNR-W 712/ 302/1		SST-09 Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.4	BC 2 0210-03		SST-06 Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową, wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.5	BC 2 0214-02		SST-06 Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową  posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.6	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.7	KNR-W 202/ 602/5		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.8	KNR-W 202/ 602/6		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.9	KNR 202/61 7/2		SST-06 Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą elastomerową na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą elewacji na styku płyty ze ścianą elewacji $(4.35+(0.15*2))$ = 4,650000 na styku stopnic i podstopnic ze ścianą elewacji $(0.35+0.15)*6$ = 3,000000 Ogółem: $\frac{= 7,650000}{7,65}$	m	7,65
3.3.10	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwodne powłokowe podpłytkowe  posadzka balkonu. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.96 = 8,960000 Ogółem: $\frac{= 8,960000}{8,96}$	m2	8,96
3.3.11	NNRNKB 20 2/2805/5		SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.do 10m2 posadzka balkonu $(4.35*1.20)+(0.90*0.15)$ = 5,355000 Ogółem: $\frac{= 5,360000}{5,36}$	m2	5,36



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.3.12	KNR 202/11 21/1		SST-10 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża  stopnice stopni biegu $1.20 \times 0.35 \times 6 = 2,520000$ podstopnice stopni biegu $1.20 \times 0.15 \times 6 = 1,080000$ Ogółem: 3,60	m2	3,60
3.3.13	NNRNKB 20 2/2810/5		SST-10 (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm stopnice stopni biegu $1.20 \times 0.35 \times 6 = 2,520000$ podstopnice stopni biegu $1.20 \times 0.15 \times 6 = 1,080000$ Ogółem: 3,60	m2	3,60
3.3.14	NNRNKB 20 2/2809/2		SST-10 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym.15x30cm na zaprawie klejowej na posadzce o pow.do 10m2 cokolik przy stopniach biegu $(0.35+0.15) \times 6 = 3,000000$ cokolik przy ścianie elewacji $(4.35+(0.15 \times 2)) = 4,650000$ otwór drzwiowy $-0.90 = -0,900000$ Ogółem: 6,75	m	6,75
3.3.15	NNRNKB 20 2/541/1		SST-03 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25cm (obróbka płyty balkonu) obróbka płyty balkonu $(4.45+1.25) \times 0.25 = 1,425000$ Ogółem: 1,43	m2	1,43
3.3.16	KNR 202/12 09/2		SST-10 Balustrada balkonu/biegu ze stali nierdzewnej  balustrada $(1.90+4.35+1.05) = 7,300000$ Ogółem: 7,30	m	7,30
3.3.17	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z demontażu balustrady stalowej ~ $0.10 = 0,100000$ Ogółem: 0,10	t	0,10
3.3.18	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość~15km) z demontażu balustrady stalowej ~ $0.10 = 0,100000$ Ogółem: 0,10	t	0,10
3.3.19	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km ze skucia posadzki balkonu oraz okładziny stopni z lastryka $8.96 \times 0.02 = 0,179200$ Ogółem: 0,18	m3	0,18
3.3.20	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość~15km) ze skucia posadzki balkonu oraz okładziny stopni z lastryka $8.96 \times 0.02 = 0,179200$ Ogółem: 0,18	m3	0,18
3.4			<b>Remont posadzki balkonu I piętra (el. południowa) wraz z biegiem komunikacyjnym</b>		
3.4.1	KNR 404/80 4/2		SST-09 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II  balustrada $(3.15+7.93+2.71+1.34+2.76+1.34+5.26) = 24,490000$ $(1.86+2.73+0.30+5.26) = 10,150000$ Ogółem: 34,64	m	34,64

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4.2	KNR 401/80 7/4		SST-09 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  fragment posadzki balkonowej I piętra $1.86 \times 1.34 = 2,492400$ spocznik $1.34 \times 2.76 = 3,698400$ stopnice stopni biegu $1.34 \times 0.35 \times 8 = 3,752000$ $1.34 \times 0.35 \times 15 = 7,035000$ podstopnice stopni biegu $1.34 \times 0.15 \times 8 = 1,608000$ $1.34 \times 0.15 \times 15 = 3,015000$ Ogółem: 21,60	m2	21,60
3.4.3	KNR 401/80 4/7		SST-09 Zerwanie posadzki cementowej  posadzka balkonu I piętra $(3.30 \times 6.00) + ((1.72 \times 0.15) \times 2) = 20,316000$ Ogółem: 20,32	m2	20,32
3.4.4	KNR-W 712/ 302/1		SST-09 Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  posadzka balkonu I piętra $(3.30 \times 6.00) + ((1.72 \times 0.15) \times 2) = 20,316000$ $1.86 \times 1.34 = 2,492400$ spocznik $1.34 \times 2.76 = 3,698400$ stopnice stopni biegu $1.34 \times 0.35 \times 8 = 3,752000$ $1.34 \times 0.35 \times 15 = 7,035000$ podstopnice stopni biegu $1.34 \times 0.15 \times 8 = 1,608000$ $1.34 \times 0.15 \times 15 = 3,015000$ Ogółem: 41,92	m2	41,92
3.4.5	BC 2 0210-03		SST-06 Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową, wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych posadzka balkonu I piętra $(3.30 \times 6.00) + ((1.72 \times 0.15) \times 2) = 20,316000$ Ogółem: 20,32	m2	20,32
3.4.6	BC 2 0214-02		SST-06 Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową  posadzka balkonu I piętra $(3.30 \times 6.00) + ((1.72 \times 0.15) \times 2) = 20,316000$ $1.86 \times 1.34 = 2,492400$ spocznik $1.34 \times 2.76 = 3,698400$ stopnice stopni biegu $1.34 \times 0.35 \times 8 = 3,752000$ $1.34 \times 0.35 \times 15 = 7,035000$ podstopnice stopni biegu $1.34 \times 0.15 \times 8 = 1,608000$ $1.34 \times 0.15 \times 15 = 3,015000$ Ogółem: 41,92	m2	41,92
3.4.7	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża posadzka balkonu I piętra $(3.30 \times 6.00) + ((1.72 \times 0.15) \times 2) = 20,316000$ $1.86 \times 1.34 = 2,492400$ spocznik $1.34 \times 2.76 = 3,698400$ stopnice stopni biegu $1.34 \times 0.35 \times 8 = 3,752000$ $1.34 \times 0.35 \times 15 = 7,035000$ podstopnice stopni biegu $1.34 \times 0.15 \times 8 = 1,608000$ $1.34 \times 0.15 \times 15 = 3,015000$ Ogółem: 41,92	m2	41,92

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4.8	KNR-W 202/602/5		<p>SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ $1.86*1.34 = 2,492400$ <p>spocznik</p> $1.34*2.76 = 3,698400$ <p>stopnice stopni biegu</p> $1.34*0.35*8 = 3,752000$ $1.34*0.35*15 = 7,035000$ <p>podstopnice stopni biegu</p> $1.34*0.15*8 = 1,608000$ $1.34*0.15*15 = 3,015000$ <p>Ogółem: 41,92</p>	m2	41,92
3.4.9	KNR-W 202/602/6		<p>SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ $1.86*1.34 = 2,492400$ <p>spocznik</p> $1.34*2.76 = 3,698400$ <p>stopnice stopni biegu</p> $1.34*0.35*8 = 3,752000$ $1.34*0.35*15 = 7,035000$ <p>podstopnice stopni biegu</p> $1.34*0.15*8 = 1,608000$ $1.34*0.15*15 = 3,015000$ <p>Ogółem: 41,92</p>	m2	41,92
3.4.10	KNR 202/617/2		<p>SST-06 Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą elastomerową na połączeniu płyt balkonowych ze ścianami</p> <p>na styku płyty ze ścianą elewacji</p> $(6.02+1.96+0.32+(0.15*4)) = 8,900000$ <p>Ogółem: 8,90</p>	m	8,90
3.4.11	KNR-W 202/606/1		<p>SST-06 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (dwie warstwy)</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ <p>Ogółem: 20,32</p>	m2	20,32
3.4.12	KNR 202/1106/2		<p>SST-06 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm (warstwa spadkowa)</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ <p>Ogółem: 20,32</p>	m2	20,32
3.4.13	KNR 202/1106/3		<p>SST-06 Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm (warstwa spadkowa; zakładana całkowita grubość 6cm)</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ <p>Ogółem: 20,32</p>	m2	20,32
3.4.14	KNR 202/1106/7		<p>SST-06 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ <p>Ogółem: 20,32</p>	m2	20,32

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4.15	KNR-W 202/602/1		<p>SST-06 Izolacje przeciwwodne powłokowe podpłytkowe</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ $1.86*1.34 = 2,492400$ <p>spocznik</p> $1.34*2.76 = 3,698400$ <p>stopnice stopni biegu</p> $1.34*0.35*8 = 3,752000$ $1.34*0.35*15 = 7,035000$ <p>podstopnice stopni biegu</p> $1.34*0.15*8 = 1,608000$ $1.34*0.15*15 = 3,015000$ <p>Ogółem: 41,92</p>	m2	41,92
3.4.16	NNRNKB 20 2/2806/5		<p>SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.ponad 10 m2</p> <p>posadzka balkonu I piętra</p> $(3.30*6.00)+((1.72*0.15)*2) = 20,316000$ $1.86*1.34 = 2,492400$ <p>Ogółem: 22,81</p>	m2	22,81
3.4.17	NNRNKB 20 2/2809/3		<p>SST-10 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o owym.15x30cm na zaprawie klejowej na posadczce o pow.ponad 10 m2</p> <p>cokolik przy ścianie elewacji</p> $(6.02+1.96+0.32+(0.15*4)) = 8,900000$ <p>otwory drzwiowe</p> $-1.72*2 = -3,440000$ <p>Ogółem: 5,46</p>	m	5,46
3.4.18	NNRNKB 20 2/2805/5		<p>SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.do 10m2</p> <p>spocznik</p> $1.34*2.76 = 3,698400$ <p>Ogółem: 3,70</p>	m2	3,70
3.4.19	KNR 202/11 21/1		<p>SST-10 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża</p> <p>stopnice stopni biegu</p> $1.34*0.35*8 = 3,752000$ $1.34*0.35*15 = 7,035000$ <p>podstopnice stopni biegu</p> $1.34*0.15*8 = 1,608000$ $1.34*0.15*15 = 3,015000$ <p>Ogółem: 15,41</p>	m2	15,41
3.4.20	NNRNKB 20 2/2810/5		<p>SST-10 (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm</p> <p>stopnice stopni biegu</p> $1.34*0.35*8 = 3,752000$ $1.34*0.35*15 = 7,035000$ <p>podstopnice stopni biegu</p> $1.34*0.15*8 = 1,608000$ $1.34*0.15*15 = 3,015000$ <p>Ogółem: 15,41</p>	m2	15,41
3.4.21	NNRNKB 20 2/541/1		<p>SST-03 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25cm</p> <p>(obróbka płyty balkonu)</p> <p>obróbka płyty balkonu I piętra</p> $(3.40+8.10)*0.25 = 2,875000$ <p>Ogółem: 2,88</p>	m2	2,88
3.4.22	KNR 202/12 09/2		<p>SST-10 Balustrada balkonu/biegu ze stali nierdzewnej</p> <p>balustrada</p> $(3.15+7.93+2.71+1.34+2.76+1.34+5.26) = 24,490000$ $(1.86+2.73+0.30+5.26) = 10,150000$ <p>Ogółem: 34,64</p>	m	34,64

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.4.23	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z demotażu balustrady stalowej ~ 0.20 = 0,200000 Ogółem: 0,20 t	t	0,20
3.4.24	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z demotażu balustrady stalowej ~ 0.20 = 0,200000 Ogółem: 0,20 t	t	0,20
3.4.25	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km ze skucia fragmentu posadzki cementowej balkonu I piętra 20.32*0.08 = 1,625600 ze skucia fragmentu posadzki balkonu I piętra. spocznika oraz okładziny stopni z lastryka 21.61*0.02 = 0,432200 Ogółem: 2,06 m3	m3	2,06
3.4.26	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) ze skucia fragmentu posadzki cementowej balkonu I piętra 20.32*0.08 = 1,625600 ze skucia fragmentu posadzki balkonu I piętra. spocznika oraz okładziny stopni z lastryka 21.61*0.02 = 0,432200 Ogółem: 2,06 m3	m3	2,06
3.5			<b>Remont posadzki wnętrza wejścia do pomieszczenia technicznego (el. północna)</b>		
3.5.1	KNR 401/80 7/4		SST-09 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej posadzka 4.00*1.15 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.2	KNR-W 712/ 302/1		SST-09 Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych posadzka 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.3	BC 2 0210-03		SST-06 Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową, wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.4	BC 2 0214-02		SST-06 Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową posadzka 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.5	KNR-W 202/ 602/5		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.6	KNR-W 202/ 602/6		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60
3.5.7	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża posadzka 4.60 = 4,600000 Ogółem: 4,60 m2	m2	4,60

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.5.8	KNR 202/61 7/2		SST-06 Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą elastomerową na połączeniu płyt balkonowych ze ścianami na styku płyty ze ścianą elewacji $(1.15+4.00+1.15) = 6,300000$ Ogółem: 6,30 m	m	6,30
3.5.9	KNR-W 202/ 606/1		SST-06 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (dwie warstwy) posadzka 4.60 $= 4,600000$ Ogółem: 4,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,60
3.5.10	KNR 202/11 06/2		SST-06 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm (warstwa spadkowa) posadzka 4.60 $= 4,600000$ Ogółem: 4,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,60
3.5.11	KNR 202/11 06/7		SST-06 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową posadzka 4.60 $= 4,600000$ Ogółem: 4,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,60
3.5.12	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwodne powłokowe podpłytkowe posadzka 4.60 $= 4,600000$ Ogółem: 4,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,60
3.5.13	NNRNKB 20 2/2805/5		SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.do 10m <sup>2</sup> posadzka 4.60 $= 4,600000$ Ogółem: 4,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,60
3.5.14	NNRNKB 20 2/2809/2		SST-10 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym.15x30cm na zaprawie klejowej na posadzce o pow.do 10m <sup>2</sup> cokolik przy ścianie elewacji $(1.15+4.00+1.15+(0.15*2)) = 6,600000$ otwór drzwiowy -0.90 $= -0,900000$ Ogółem: 5,70 m	m	5,70
3.5.15	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km ze skucia posadzki z lastryka 4.60*0.03 $= 0,138000$ Ogółem: 0,14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,14
3.5.16	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) ze skucia posadzki z lastryka 4.60*0.03 $= 0,138000$ Ogółem: 0,14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,14
3.6			<b>Remont posadzki wnętrza wejścia do sanitariatów (el. zachodnia)</b>		
3.6.1	KNR 401/80 7/4		SST-09 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej posadzka 1.75*0.70 $= 1,225000$ czołko poziome posadzki 1.75*0.25 $= 0,437500$ Ogółem: 1,66 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,66
3.6.2	KNR-W 712/ 302/1		SST-09 Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych posadzka. czołko poziome posadzki 1.67 $= 1,670000$ Ogółem: 1,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,67
3.6.3	BC 2 0210-03		SST-06 Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową, wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych posadzka. czołko poziome posadzki 1.67 $= 1,670000$ Ogółem: 1,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,67

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6.4	BC 2 0214-02		SST-06 Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową posadzka. czółko poziome posadzki $1.67 = 1,670000$ Ogółem: $1,67$	m2	1,67
3.6.5	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża posadzka. czółko poziome posadzki $1.67 = 1,670000$ Ogółem: $1,67$	m2	1,67
3.6.6	KNR-W 202/ 602/5		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka. czółko poziome posadzki $1.67 = 1,670000$ Ogółem: $1,67$	m2	1,67
3.6.7	KNR-W 202/ 602/6		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka. czółko poziome posadzki $1.67 = 1,670000$ Ogółem: $1,67$	m2	1,67
3.6.8	KNR 202/61 7/2		SST-06 Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą elastomerową na połączeniu płyty balkonowej ze ścianą elewacji na styku płyty ze ścianą elewacji $(0.70+1.75+0.70) = 3,150000$ Ogółem: $3,15$	m	3,15
3.6.9	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwodne powłokowe podpłytkowe posadzka. czółko poziome posadzki $1.67 = 1,670000$ Ogółem: $1,67$	m2	1,67
3.6.10	NNRNKB 20 2/2805/5		SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.do 10m2 posadzka $1.75*0.70 = 1,225000$ Ogółem: $1,23$	m2	1,23
3.6.11	KNR 202/11 21/1		SST-10 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża czółko poziome posadzki $1.75*0.25 = 0,437500$ Ogółem: $0,44$	m2	0,44
3.6.12	NNRNKB 20 2/2810/5		SST-10 (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm czółko poziome posadzki $1.75*0.25 = 0,437500$ Ogółem: $0,44$	m2	0,44
3.6.13	NNRNKB 20 2/2809/2		SST-10 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym.15x30cm na zaprawie klejowej na posadzce o pow.do 10m2 cokolik przy ścianie elewacji $(0.70+1.75+0.70+(0.15*2)) = 3,450000$ otwór drzwiowy $-0.70 = -0,700000$ Ogółem: $2,75$	m	2,75
3.6.14	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km ze skucia posadzki oraz czółka poziomego z lastryka $1.67*0.02 = 0,033400$ Ogółem: $0,03$	m3	0,03
3.6.15	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) ze skucia posadzki oraz czółka poziomego z lastryka $1.67*0.02 = 0,033400$ Ogółem: $0,03$	m3	0,03

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.7			<b>Remont posadzki oraz schodów wejścia do piwnicy</b>		
3.7.1	KNR 404/80 4/1		SST-09 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I  balustrada  $(1.08+3.82+1.08)$  $= 5,980000$ Ogółem: 5,98	m	5,98
3.7.2	KNR 401/80 7/4		SST-09 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  stopnice stopni biegu $0.90*0.24*15$ $= 3,240000$ podstopnice stopni biegu $0.90*0.20*15$ $= 2,700000$ Ogółem: 5,94	m2	5,94
3.7.3	KNR 401/80 4/7		SST-09 Zerwanie posadzki cementowej  posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24)$ $= 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.4	KNR-W 712/ 302/1		SST-09 Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24)$ $= 2,151000$ stopnice stopni biegu $0.90*0.24*15$ $= 3,240000$ podstopnice stopni biegu $0.90*0.20*15$ $= 2,700000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.5	BC 2 0210-03		SST-06 Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową, wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu  8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.6	BC 2 0214-02		SST-06 Wyrównanie powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową  posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu  8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.7	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno - gruntowanie podłoża posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu  8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.8	KNR-W 202/ 602/5		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu  8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.9	KNR-W 202/ 602/6		SST-06 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - każda następna warstwa ponad jedną; nałożenie elastycznej modyfikowanej polimerami masy posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu  8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.7.10	KNR 202/61 7/2		SST-06 Izolacje szczelin dylatacyjnych taśmą elastomerową na połączeniu płyt balkonowych ze ścianami na styku posadzki ze ścianami elewacji $1.87*2 = 3,740000$ na styku stopnic i podstopnic ze ścianami elewacji $(0.24+0.20)*15*2 = 13,200000$ Ogółem: 16,94	m	16,94
3.7.11	KNR-W 202/ 606/1		SST-06 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej (dwie warstwy) posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24) = 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.12	KNR 202/11 06/2		SST-06 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25mm posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24) = 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.13	KNR 202/11 06/3		SST-06 Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1cm (warstwa spadkowa; zakładana całkowita grubość 6cm) posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24) = 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.14	KNR 202/11 06/7		SST-06 Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką zbrojeniową posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24) = 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.15	KNR-W 202/ 602/1		SST-06 Izolacje przeciwwodne powłokowe podpłytkowe posadzka przy wejściu do piwnicy. stopnice stopni biegu. podstopnice stopni biegu 8.09 $= 8,090000$ Ogółem: 8,09	m2	8,09
3.7.16	NNRNKB 20 2/2805/5		SST-10 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm na posadzce o pow.do 10m2 posadzka przy wejściu do piwnicy $(1.87*0.90)+(0.80*0.24)+(1.15*0.24) = 2,151000$ Ogółem: 2,15	m2	2,15
3.7.17	NNRNKB 20 2/2809/2		SST-10 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym.15x30cm na zaprawie klejowej na posadzce o pow.do 10m2 cokolik przy ścianach elewacji $(1.87+0.52+0.65+1.29+(0.24*4)) = 5,290000$ otwory drzwiowe -0.80 $= -0,800000$ -1.15 $= -1,150000$ cokolik przy stopniach biegu $(0.24+0.20)*15*2 = 13,200000$ Ogółem: 16,54	m	16,54
3.7.18	KNR 202/11 21/1		SST-10 Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża stopnice stopni biegu $0.90*0.24*15 = 3,240000$ podstopnice stopni biegu $0.90*0.20*15 = 2,700000$ Ogółem: 5,94	m2	5,94
3.7.19	NNRNKB 20 2/2810/5		SST-10 (z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym.30x30cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5mm stopnice stopni biegu $0.90*0.24*15 = 3,240000$ podstopnice stopni biegu $0.90*0.20*15 = 2,700000$ Ogółem: 5,94	m2	5,94

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.7.20	KNR 202/12 09/2		SST-10 Balustrada ze stali nierdzewnej balustrada $(1.08+3.82+1.08) = 5,980000$ Ogółem: 5,98 m	m	5,98
3.7.21	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z demontażu balustrady stalowej ~ 0.05 $= 0,050000$ Ogółem: 0,05 t	t	0,05
3.7.22	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z demontażu balustrady stalowej ~ 0.05 $= 0,050000$ Ogółem: 0,05 t	t	0,05
3.7.23	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km ze skucia posadzki przy wejściu do piwnicy $2.15*0.08 = 0,172000$ ze skucia okładziny stopni z lastryka $5.94*0.02 = 0,118800$ Ogółem: 0,29 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,29
3.7.24	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) ze skucia posadzki przy wejściu do piwnicy $2.15*0.08 = 0,172000$ ze skucia okładziny stopni z lastryka $5.94*0.02 = 0,118800$ Ogółem: 0,29 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,29
3.8			<b>Remont posadzki patio oraz przewiązki</b>		
3.8.1	kalkulacja indywidualna		Remont posadzki patio oraz przewiązki posadzka patio $5.26*5.26 = 27,667600$ posadzka przewiązki $(5.10*6.70)+(0.90*0.15)+(1.20*0.50) = 34,905000$ wejście do piwnicy $-3.62*0.92 = -3,330400$ Ogółem: 59,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,24
3.9			<b>Remont szachtów</b>		
3.9.1	KNR-W 401/ 701/2		SST-09 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m <sup>2</sup> z zaprawy cementowo-wapiennej (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zaglonienie) - założono 1000% ogółu powierzchni el .zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$ Ogółem: 10,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,92
3.9.2	KNR-W 401/ 702/6		SST-09 Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na pasach/ościeżach o szerokości do 30cm (z uwagi na zawilgocenie oraz zagrzybienie/zaglonienie) - założono 100% ogółu el .zachodnia pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85) = 7,000000$ pasy wierzchnie szachtów $5.30+(0.60*5) = 8,300000$ Ogółem: 15,30 m	m	15,30

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.9.3	KNR 23/261 1/1		SST-01 Przygotowanie podłoża pod wyprawę tynkarską poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie el .zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$ pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.26 = 1,820000$ pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$ Ogółem: 14,80	m2	14,80
3.9.4	KNR 202/90 1/1		SST-01 Tynki zwykłe kategorii II ścian płaskich i powierzchni poziomych wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) el .zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$ Ogółem: 10,92	m2	10,92
3.9.5	KNR 202/90 1/4		SST-01 Tynki zwykłe kategorii II ościeży/pasów o szerokości do 30cm wykonywane ręcznie (hydrowiążąca obrzutka pod tynk renowacyjny + hydraulicznie wiążący tynk podkładowy) el .zachodnia pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.26 = 1,820000$ pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$ Ogółem: 3,88	m2	3,88
3.9.6	KNR 23/261 1/3		SST-01 Przygotowanie starego podłoża pod położenie siatki/kleju poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem gruntującym el .zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$ pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.26 = 1,820000$ pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$ Ogółem: 14,80	m2	14,80
3.9.7	KNR 23/261 2/7		SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach/pasach el .zachodnia pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.25 = 1,750000$ pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$ Ogółem: 3,81	m2	3,81
3.9.8	KNR 23/261 2/6		SST-01 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach el .zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$ Ogółem: 10,92	m2	10,92

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.9.9	KNR 23/261 2/8		SST-01 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  el. zachodnia krawędzie poziome szachtów $(0.85+5.30+0.85) = 7,000000$ $5.30+(0.60*8) = 10,100000$  krawędzie pionowe szachtów $0.25*2 = 0,500000$  Ogółem: 17,60 m	m	17,60
3.9.10	KNR 23/933/ 1		SST-01 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego (przed położeniem tynku silikatowego)  el. zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$  pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.26 = 1,820000$  pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$  Ogółem: 14,80 m2	m2	14,80
3.9.11	KNR 23/933/ 2		SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o grubości 1,5mm (faktura baranek) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych el. zachodnia ściany wewnętrzne szachtów $(0.60+0.90+0.60)*1.20*2 = 5,040000$ $(0.60+1.25+0.60)*1.20*2 = 5,880000$  Ogółem: 10,92 m2	m2	10,92
3.9.12	KNR 23/933/ 4		SST-01 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z silikatowych tynków dekoracyjnych o grubości 1,5mm (faktura baranek) na ościeżach/pasach o szerokości do 30cm el. zachodnia pas zewnętrzny szachtów $(0.85+5.30+0.85)*0.26 = 1,820000$  pasy wierzchnie szachtów $5.60*0.26 = 1,456000$ $0.60*0.26*2 = 0,312000$ $0.60*0.16*3 = 0,288000$  Ogółem: 3,88 m2	m2	3,88
3.9.13	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  ze skucia ścian wewnętrznych szachtów $10.92*0.03 = 0,327600$  ze skucia pasa zewnętrznego oraz pasów wierzchnich szachtów $3.88*0.03 = 0,116400$  Ogółem: 0,44 m3	m3	0,44
3.9.14	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) ze skucia ścian wewnętrznych szachtów $10.92*0.03 = 0,327600$  ze skucia pasa zewnętrznego oraz pasów wierzchnich szachtów $3.88*0.03 = 0,116400$  Ogółem: 0,44 m3	m3	0,44
3.10			<b>Wymiana stolarki okiennej</b>		
3.10.1	KNR 401/30 4/1		SST-01 Uzupełnienie ścianek z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (zawężenie otworu okiennego) el. północna $0.15*0.30*2.65 = 0,119250$  Ogółem: 0,12 m3	m3	0,12
3.10.2	KNR 401/30 3/5		SST-01 Dodatkowe zbrojenie prętami zbrojeniowymi śr.8mm domurowanych fragmentów ściennych (nawiązanie do istniejących ścian) el. północna $0.15*2.65 = 0,397500$  Ogółem: 0,40 m2	m2	0,40

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.10.3	KNR 19/929/1		SST-04 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 okna PCV $0.60 \times 0.30 \times 2 = 0,360000$ $0.90 \times 0.30 \times 2 = 0,540000$ Ogółem: 0,90	m2	0,90
3.10.4	KNR 19/931/1		SST-11 Wymiana istniejącej stolarki na okna aluminiowe o pow. do 1.0 m2 okna aluminiowe $0.88 \times 0.88 = 0,774400$ Ogółem: 0,77	m2	0,77
3.10.5	KNR 19/931/3		SST-11 Wymiana istniejącej stolarki na okna aluminiowe o pow. do 2.0 m2 okna aluminiowe $1.60 \times 1.25 = 2,000000$ Ogółem: 2,00	m2	2,00
3.10.6	KNR 19/931/4		SST-11 Wymiana istniejącej stolarki na okna aluminiowe o pow. do 3.0 m2 okna aluminiowe $1.05 \times 2.65 = 2,782500$ Ogółem: 2,78	m2	2,78
3.10.7	KNR 202/810/5		SST-01 Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 15cm wykonywane ręcznie - uzupełnienie po montażu okien aluminiowych ościeża otworów okiennych $(1.76+0.88) \times 0.15 = 0,396000$ $(0.25+1.60+1.25+0.25+1.68) = 5,030000$ $(5.30+1.05) \times 0.15 = 0,952500$ Ogółem: 6,38	m2	6,38
3.10.8	KNR 401/108/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z demontażu okien przeznaczonych do wymiany $(0.60 \times 0.30) \times 0.10 \times 2 = 0,036000$ $(0.90 \times 0.30) \times 0.10 \times 2 = 0,054000$ $(0.88 \times 0.88) \times 0.10 = 0,077440$ $(1.60 \times 1.25) \times 0.10 = 0,200000$ $(1.05 \times 2.65) \times 0.10 = 0,278250$ Ogółem: 0,65	m3	0,65
3.10.9	KNR 401/108/10		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z demontażu okien przeznaczonych do wymiany $(0.60 \times 0.30) \times 0.10 \times 2 = 0,036000$ $(0.90 \times 0.30) \times 0.10 \times 2 = 0,054000$ $(0.88 \times 0.88) \times 0.10 = 0,077440$ $(1.60 \times 1.25) \times 0.10 = 0,200000$ $(1.05 \times 2.65) \times 0.10 = 0,278250$ Ogółem: 0,65	m3	0,65
3.11			<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>		
3.11.1	KNR-W 401/341/7		SST-09 Wykucie fragmentu ścianki z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przy krawędzi otworu drzwiowego) fragment ścianki 2.15 $= 2,150000$ Ogółem: 2,15	m	2,15
3.11.2	KNR 401/304/1		SST-01 Uzupełnienie ścianek z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przesunięcie otworu drzwiowego, zamurowanie nad otworem drzwiowym) el. północna przesunięcie otworu drzwiowego $0.17 \times 0.30 \times 2.15 = 0,109650$ zamurowanie nad otworem drzwiowym $0.30 \times 0.18 \times 1.00 = 0,054000$ Ogółem: 0,16	m3	0,16

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.11.3	KNR 401/30 3/5		SST-01 Dodatkowe zbrojenie prętami zbrojeniowymi śr.8mm domurowanych fragmentów ściennych (nawiązanie do istniejących ścian) el. północna przesunięcie otworu drzwiowego  0.17*2.15 = 0,365500 zamurowanie nad otworem drzwiowym 0.18*1.00 = 0,180000 Ogółem: 0,55	m2	0,55
3.11.4	KNR 401/35 4/7		SST-09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2  ościeżnica stalowa o pow. do 2m2 2 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.11.5	KNR 401/35 4/8		SST-09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2  ościeżnica stalowa o pow. ponad 2m2 1.00*2.05*2 = 4,100000 1.30*2.25 = 2,925000 1.00*2.20 = 2,200000 1.25*2.05 = 2,562500 Ogółem: 11,79	m2	11,79
3.11.6	KNR-W 202/ 1026/1		SST-04 Ościeżnice drzwiowe zewnętrzne zwykłe  ościeżnice stalowe 0.90*2.05 = 1,845000 1.25*2.05 = 2,562500 Ogółem: 4,41	m2	4,41
3.11.7	KNR-W 202/ 1026/3		SST-04 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne  skrzydła zewnętrzne stalowe ocieplane 0.90*2.05 = 1,845000 1.25*2.05 = 2,562500 Ogółem: 4,41	m2	4,41
3.11.8	KNR 19/102 4/6		SST-11 Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych  drzwi aluminiowe 1.00*2.20 = 2,200000 Ogółem: 2,20	m2	2,20
3.11.9	KNR 202/81 0/5		SST-01 Tynki zwykłe kategorii III na ościeżach o szerokości 15cm wykonywane ręcznie - uzupełnienie po montażu drzwi stalowych i aluminiowych ościeża otworów drzwiowych (4.10+0.90)*0.15 = 0,750000 (4.10+1.25)*0.15 = 0,802500 (4.40+1.00)*0.15 = 0,810000 Ogółem: 2,36	m2	2,36
3.11.10	KNR 19/102 3/12		SST-04 Montaż drzwi z PCV z obróbką osadzenia  drzwi z PCV pełne 0.80*2.05 = 1,640000 1.00*2.15 = 2,150000 1.30*2.15 = 2,795000 drzwi z PCV przeszklone 1.00*2.05 = 2,050000 Ogółem: 8,64	m2	8,64
3.11.11	KNR 401/10 8/9		SST-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km  z demontażu drzwi przeznaczonych do wymiany (0.80*2.05)*0.10 = 0,164000 (1.00*2.05)*0.10*2 = 0,410000 (1.30*2.25)*0.10 = 0,292500 (1.00*2.20)*0.10 = 0,220000 (0.90*2.05)*0.10 = 0,184500 (1.25*2.05)*0.10 = 0,256250 Ogółem: 1,53	m3	1,53

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.11.12	KNR 401/10 8/10		SST-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (zakładana odległość ~15km) z demontażu drzwi przeznaczonych do wymiany $(0.80*2.05)*0.10 = 0,164000$ $(1.00*2.05)*0.10*2 = 0,410000$ $(1.30*2.25)*0.10 = 0,292500$ $(1.00*2.20)*0.10 = 0,220000$ $(0.90*2.05)*0.10 = 0,184500$ $(1.25*2.05)*0.10 = 0,256250$ Ogółem: 1,53	m3	1,53
3.12			<b>Remont krat okiennych i wjazdu do patio</b>		
3.12.1	KNR 401/35 4/8		SST-09 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 el. północna krata okienna $1.74*2.35 = 4,089000$ krata wjazdu do patio $5.10*3.12 = 15,912000$ Ogółem: 20,00	m2	20,00
3.12.2	KNR 401/13 01/2		SST-09 Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych (dospawanie wąsów montażowych z płaskownika, modernizacja gabarytów) el. północna krata okienna $1.74*2.35 = 4,089000$ krata wjazdu do patio $5.10*3.12 = 15,912000$ Ogółem: 20,00	m2	20,00
3.12.3	KNR 712/10 3/2		SST-07 Czyszczenie mechaniczne przez szczerkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości el. północna krata okienna (obustronnie) $1.74*2.35*2 = 8,178000$ krata wjazdu do patio (obustronnie) $5.10*3.12*2 = 31,824000$ Ogółem: 40,00	m2	40,00
3.12.4	KNR 712/10 5/2		SST-07 Odtłuszczanie konstrukcji kratowych krata okienna (obustronnie). krata wjazdu do patio (obustronnie) 40.00 $= 40,000000$ Ogółem: 40,00	m2	40,00
3.12.5	KNR 712/20 1/2		SST-07 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych krata okienna (obustronnie). krata wjazdu do patio (obustronnie) 40.00 $= 40,000000$ Ogółem: 40,00	m2	40,00
3.12.6	KNR 712/20 8/2		SST-07 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych krata okienna (obustronnie). krata wjazdu do patio (obustronnie) 40.00 $= 40,000000$ Ogółem: 40,00	m2	40,00
3.12.7	KNR 712/21 0/2		SST-07 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych krata okienna (obustronnie). krata wjazdu do patio (obustronnie) 40.00 $= 40,000000$ Ogółem: 40,00	m2	40,00
3.12.8	KNR 401/32 0/4		SST-01 Obsadzenie przerobionych i pomalowanych krat stalowych w ścianach z cegieł el. północna krata okienna 4 $= 4,000000$ krata wjazdu do patio 30 $= 30,000000$ Ogółem: 34	szt	34

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.13			<b>Daszki przy wejściach</b>		
3.13.1	kalkulacja indywidualna		SST-01 Demontaż oraz ponowny montaż zadaszienia wewnątrz wejścia do budynku  el. wschodnia (wejściowa) zadaszenie wewnątrz wejścia do budynku  1  = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00
3.13.2	KNR 404/80 2/2		SST-09 Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszienia wejścia do mieszkania  el. północna zadaszenie wejścia do mieszkania  10.72*1.10  = 11,792000 Ogółem: 11,79	m2	11,79
3.13.3	KNR 202/12 20/4		SST-01 Konstrukcje daszków jednospadowe ze stali nierdzewnej nad wejściem do mieszkania oraz nad szachtami el. północna daszek nad wejściem do mieszkania  6.40*1.20  = 7,680000  el. zachodnia daszek nad szachtami  5.50*1.65  = 9,075000 Ogółem: 16,76	m2	16,76
3.13.4	KNR 404/11 07/1		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym z demontażu konstrukcji stalowej zadaszienia wejścia do mieszkania ~ 0.35  = 0,350000 Ogółem: 0,35	t	0,35
3.13.5	KNR 404/11 07/4		SST-09 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (zakładana odległość~15km) z demontażu konstrukcji stalowej zadaszienia wejścia do mieszkania ~ 0.35  = 0,350000 Ogółem: 0,35	t	0,35
3.14			<b>Przełożenie drobnych elementów na elewacji</b>		
3.14.1	kalkulacja indywidualna		SST-01 Przełożenie opraw oświetleniowych, czujnika ochrony, tablic informacyjnych, etc.	kpl	1