

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa i termomodernizacja budynku w ramach zadania pn. "Termomodernizacja Ośrodka ŚWIERKOWY ZDRÓJ MEDICAL SPA Budynek A"**

Lokalizacja: Iwonicz-Zdrój, ul. Kulczyńskiego 7, dz. nr 1316/1 obr. Iwonicz-Zdrój

Inwestor: ŚWIERKOWY ZDRÓJ MEDICAL SPA Sp. z o.o.

Data opracowania:

**2025-09-15**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i termomodernizacja budynku w ramach zadania pn. "Termomodernizacja Ośrodka ŚWIERKOWY ZDRÓJ MEDICAL SPA Budynek A"</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dach Budynek A	$(85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105\%$	1 149,330000	
	Attyki Budynek A	$(86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)$	109,800000	
		RAZEM:	1 259,130000	m2
				1 259,130
1.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dach Budynek A	$(85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105\%$	1 149,330000	
	Attyki Budynek A	$(86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)$	109,800000	
		RAZEM:	1 259,130000	m2
				1 259,130
1.3	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Wywiezienie papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dach Budynek A	$((85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105\%)*0,01$	11,493300	
	Attyki Budynek A	$((86,0+5,5)*(0,6+2*0,3))*0,01$	1,098000	
		RAZEM:	12,591300	m3
				12,591
1.4	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Wywiezienie papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dach Budynek A	$((85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105\%)*0,01$	11,493300	
	Attyki Budynek A	$((86,0+5,5)*(0,6+2*0,3))*0,01$	1,098000	
		RAZEM:	12,591300	m3
				12,591
1.5	Kalkulacja własna	Utylizacja papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dach Budynek A	$((85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105\%)*0,01$	11,493300	
	Attyki Budynek A	$((86,0+5,5)*(0,6+2*0,3))*0,01$	1,098000	
		RAZEM:	12,591300	m3
				12,591
1.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyki Budynek A	$(86,0+5,5+5,6)*0,7$	67,970000	
	Blachy na okapach	$(7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4)*0,5$	99,400000	
	Czapki kominowe	$(0,55+0,54+0,84+0,93+0,78+0,25+0,91+3*0,39+0,39+0,39+2*0,93+1,01+0,36+4*1,08+0,39)*110\%$	16,159000	
		RAZEM:	183,529000	m2
				183,529
1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rynny	$7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4$	198,800000	
		RAZEM:	198,800000	m
				198,800
1.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Rury spustowe - elewacja wschodnia	$7,5+8,75+1,25+1,1+2,7$	21,300000	
	Rury spustowe - elewacja zachodnia	$7,2+0,75+1,0+2,5$	11,450000	
	Rury spustowe - elewacja północna	$11,9+13,5+4*1,0+13,4+12,0+10,9$	65,700000	
	Rury spustowe - elewacja południowa	$2*2,7$	5,400000	
		RAZEM:	103,850000	m
				103,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyki Budynek A	$((86,0+5,5+5,6)*0,7)*0,0007*7,85$		0,373495
	Blachy na okapach	$((7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4)*0,5)*0,0007*7,85$		0,546203
	Czapki kominowe	$((0,55+0,54+0,84+0,93+0,78+0,25+0,91+3*0,39+0,39+0,39+2*0,93+1,01+0,36+4*1,08+0,39)*110%)*0,0007*7,85$		0,088794
	Rynny	$(7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4)*0,002$		0,397600
	Rury spustowe - elewacja wschodnia	$(7,5+8,75+1,25+1,1+2,7)*0,002$		0,042600
	Rury spustowe - elewacja zachodnia	$(7,2+0,75+1,0+2,5)*0,002$		0,022900
	Rury spustowe - elewacja północna	$(11,9+13,5+4*1,0+13,4+12,0+10,9)*0,002$		0,131400
	Rury spustowe - elewacja południowa	$(2*2,7)*0,002$		0,010800
		RAZEM:	1,613792 t	1,614
1.10	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1-km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości ponad 1-km, samochód do 5-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Attyki Budynek A	$((86,0+5,5+5,6)*0,7)*0,0007*7,85$		0,373495
	Blachy na okapach	$((7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4)*0,5)*0,0007*7,85$		0,546203
	Czapki kominowe	$((0,55+0,54+0,84+0,93+0,78+0,25+0,91+3*0,39+0,39+0,39+2*0,93+1,01+0,36+4*1,08+0,39)*110%)*0,0007*7,85$		0,088794
	Rynny	$(7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4)*0,002$		0,397600
	Rury spustowe - elewacja wschodnia	$(7,5+8,75+1,25+1,1+2,7)*0,002$		0,042600
	Rury spustowe - elewacja zachodnia	$(7,2+0,75+1,0+2,5)*0,002$		0,022900
	Rury spustowe - elewacja północna	$(11,9+13,5+4*1,0+13,4+12,0+10,9)*0,002$		0,131400
	Rury spustowe - elewacja południowa	$(2*2,7)*0,002$		0,010800
		RAZEM:	1,613792 t	1,614
2	Element	<b>Docieplenie ścian</b>		
2.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$		399,380000
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+((17,5-0,36)+(103,6-0,56*3))+0,94$		382,740000
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+((464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2)))$		619,430000
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+((30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64)))$		542,430000
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$		40,500000
		RAZEM:	1 984,480000 m2	1 984,480
2.2	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$		399,380000
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+((17,5-0,36)+(103,6-0,56*3))+0,94$		382,740000
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+((464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2)))$		619,430000
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+((30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64)))$		542,430000
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$		40,500000
		RAZEM:	1 984,480000 m2	1 984,480
2.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Elewacja wschodnia	8,0+27,15		35,150000
	Elewacja zachodnia	4,4+3,45+28,8		36,650000
	Elewacja północna	40,95+14,8+19,5		75,250000
	Elewacja południowa	73,75		73,750000
		RAZEM:	220,800000 mb	220,800

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.4	KNR 33/23/1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$	399,380000		
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+(17,5-0,36)+(103,6-0,56*3)+0,94$	382,740000		
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+(464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2))$	619,430000		
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+ (30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64))$	542,430000		
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$	40,500000		
	RAZEM:		1 984,480000	szt	1 984,480
2.5	KNR 33/23/3 (2)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja wschodnia	0			
	Elewacja zachodnia	0			
	Elewacja północna	1*12,5	12,500000		
	Elewacja południowa	3*12,5	37,500000		
RAZEM:		50,000000	m	50,000	
2.6	KNR 33/1/4 (2)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne)			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$	399,380000		
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+(17,5-0,36)+(103,6-0,56*3)+0,94$	382,740000		
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+(464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2))$	619,430000		
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+ (30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64))$	542,430000		
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$	40,500000		
	RAZEM:		1 984,480000	m2	1 984,480
2.7	KNR 33/1/5 (2)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$	399,380000		
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+(17,5-0,36)+(103,6-0,56*3)+0,94$	382,740000		
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+(464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2))$	619,430000		
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+ (30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64))$	542,430000		
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$	40,500000		
	RAZEM:		1 984,480000	m2	1 984,480
2.8	KNR 33/25/1 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Tynki elewacyjne silikonowy, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia - Grunt pod tynk silikonowy			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$	399,380000		
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+(17,5-0,36)+(103,6-0,56*3)+0,94$	382,740000		
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+(464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2))$	619,430000		
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+ (30,3-0,92-3,2)+(31,5-(2,1*2+0,64))$	542,430000		
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$	40,500000		
	Okładzina elewacyjną w formie piaskowca	-765,49	-765,490000		
	RAZEM:		1 218,990000	m2	1 218,990

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
2.9	KNR 33/25/2 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Tynki elewacyjne silikonowy, wykonywane ręcznie, o wysokiej przepuszczalności pary wodnej, uziarnienie 1.5 mm, baranek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja wschodnia	$33,1+2,67+(323-(5,82*11+1,38*2+4,78*4+2,84+4,13*3+0,82*4+2,22+1,2*2))+(10,75-0,35)+(102-(2,71*3+2))+1,93+1,42*4*8$	399,380000			
	Elewacja zachodnia	$(31,5-4,9)+(298,7-(3,81*12+2,0*3+0,68*13+2,0))+17,5-0,36+(103,6-0,56*3)+0,94$	382,740000			
	Elewacja północna	$(228,9-(2,85*15+0,73*2+5,28*4))+464,4-(1,53*3+2,85*24+3,52+5,36*8+3,3))+21,1+1,2+7,4+((25,3+45,3+18,25)-(3,2+0,6*2))$	619,430000			
	Elewacja południowa	$(900,2-(6,11*54+2,85*9+2,31*12+5,1*2+1,5+5,2*3))+30,3-0,92-3,2+(31,5-(2,1*2+0,64))$	542,430000			
	Kominy	$(3,5*2+4,85*4+2,1+2,65*7+4,85*7)*0,5$	40,500000			
	Okładzina elewacyjną w formie piaskowca	-765,49	-765,490000			
RAZEM:			1 218,990000	m2	1 218,990	
2.10	KNR 33/25/1 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Grunt pod okładzinę elewacyjną w formie piaskowca				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja wschodnia	$19,06+2,45*2+2,3+1,1*10+1,3*6+5,0+1,4*2+0,66*4+2,44+0,24*2+0,35*4*4+0,53*4*4+0,55+1,05+41,9+5,3+7,95+5,5+7,9+0,6+1,1*3*2*2+1,95+0,85$	159,250000			
	Elewacja zachodnia	$3,5+14,03+0,77+0,85+48,61+6,74+6,78+10,21+0,84+11,97+2,28+1,44+1,39+1,44+1,35+1,1*4+2,15+0,76*3+1,45*2$	123,930000			
	Elewacja północna	$(1,16+0,82+0,95*2+0,82+14,07+12,13+3,52+2,43*2+2,01+8,32+5,69+17,44)+(0,33+0,96+1,15+0,96*6+11,31+8,94+9,03+3,71*2+19,45+16,21+3,52*2+11,18+4,49+15,71+4,46+11,07+2,79+5,27+0,45+1,96)+(0,91+1,15*2*4+18,1+0,49*4+4,69+0,5+10,4)$	263,480000			
	Elewacja południowa	$1,45*6+1,3*51+7,23+206,4-(2,86*9+2,3*12+5,1*2+1,5+5,2*3)+10,84$	218,830000			
	RAZEM:			765,490000	m2	765,490
	2.11	KNR 33/25/2 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Okładzina elewacyjna w formie piaskowca - Analogia			
Wyliczenie ilości robót:						
Elewacja wschodnia		$19,06+2,45*2+2,3+1,1*10+1,3*6+5,0+1,4*2+0,66*4+2,44+0,24*2+0,35*4*4+0,53*4*4+0,55+1,05+41,9+5,3+7,95+5,5+7,9+0,6+1,1*3*2*2+1,95+0,85$	159,250000			
Elewacja zachodnia		$3,5+14,03+0,77+0,85+48,61+6,74+6,78+10,21+0,84+11,97+2,28+1,44+1,39+1,44+1,35+1,1*4+2,15+0,76*3+1,45*2$	123,930000			
Elewacja północna		$(1,16+0,82+0,95*2+0,82+14,07+12,13+3,52+2,43*2+2,01+8,32+5,69+17,44)+(0,33+0,96+1,15+0,96*6+11,31+8,94+9,03+3,71*2+19,45+16,21+3,52*2+11,18+4,49+15,71+4,46+11,07+2,79+5,27+0,45+1,96)+(0,91+1,15*2*4+18,1+0,49*4+4,69+0,5+10,4)$	263,480000			
Elewacja południowa		$1,45*6+1,3*51+7,23+206,4-(2,86*9+2,3*12+5,1*2+1,5+5,2*3)+10,84$	218,830000			
RAZEM:			765,490000	m2	765,490	
2.12		KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja wschodnia	$(4,6*2+7,6*11+3,5*2+5,65*4+5,2*3+2,15*4+3,6+1,7+6,0*3+5,1)+(14,8+8,75)$	198,550000			
	Elewacja zachodnia	$(6,35+6,75*12+5,5*3+2,5*13+5,1+1,7+2,3*3)+(9,0*2+14,8)$	182,850000			
	Elewacja północna	$(5,0*15+2,4*2+6,5*4+3,5*3+5,0*24+5,3*1+6,5*8+6,1+4,7+2,35*2)+(11,70)$	320,800000			
	Elewacja południowa	$(8,15*54+4,8*9+5,6*12+7,0*2+3,85+6,5*3+3,1+5,0+5,75*2+2,4)+(11,8+12,5+2,6*2+12,5)$	651,850000			
	RAZEM:			1 354,050000	mb	1 354,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm, grubość 0,70mm - Parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 1,0*1*0,20 0,200000		
		O2 0,6*2*0,20 0,240000		
		O3 0,6*2*0,20 0,240000		
		O4 0,8*22*0,20 3,520000		
		O5 0,85*1*0,20 0,170000		
		O6 0,85*1*0,20 0,170000		
		O7 1,04*2*0,20 0,416000		
		O8 1,8*1*0,20 0,360000		
		O9 1,8*3*0,20 1,080000		
		O10 2,0*8*0,20 3,200000		
		O11 2,1*1*0,20 0,420000		
		O12 2,2*4*0,20 1,760000		
		O13 2,69*4*0,20 2,152000		
		O14 3,0*4*0,20 2,400000		
		O15 3,0*4*0,20 2,400000		
		O16 3,3*36*0,20 23,760000		
		O17 3,3*3*0,20 1,980000		
		O18 3,6*3*0,20 2,160000		
		O19 3,35*8*0,20 5,360000		
		O20 2,7*1*0,20 0,540000		
		O21 0,8*1*0,20 0,160000		
		O22 2,36*1*0,20 0,472000		
		O23 0,85*1*0,20 0,170000		
		O24 0,85*1*0,20 0,170000		
		Ob1 0,95*12*0,20 2,280000		
		Ob2 2,35*18*0,20 8,460000		
		Ob3 2,30*36*0,20 16,560000		
		Ob4 0,9*11*0,20 1,980000		
		RAZEM: 82,780000	m2	82,780
2.14	KNR 33/18/10 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia $(8,1+4*0,1)*2+(0,8*2+0,55+0,1*4)*2+(27,2+0,1*17)+(27,2+0,1*13)+(0,7+0,1*13)+7,65*2+(0,4*4*9)$ 111,200000		
		Elewacja zachodnia $(0,5+0,1)*5+(27,8+0,1*10)+4,25+7,65*2$ 51,350000		
		Elewacja północna $((19,6+0,1*9)+3,5*5+8,1+7,15+(0,4+0,1*2)*2+(8,1+0,1)+7,15+(19,6+0,1*5))+((39+0,1*20)+2,5+3,5*8+7,15*3+(0,4+0,1*2)*4+3,5+11,3*2+3,5+9,9*2+11,9+2,15)+((12,45+0,1)+3,0*2)$ 267,250000		
		Elewacja południowa $(71,2+0,1*20)*3$ 219,600000		
		RAZEM: 649,400000	mb	649,400
2.15	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rynny $7,9*2+13,7+3,0+30,6+28,3+45,2+21,0+38,8+2,4$ 198,800000		
		RAZEM: 198,800000	m	198,800
2.16	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rury spustowe - elewacja wschodnia $7,5+8,75+1,25+1,1+2,7$ 21,300000		
		Rury spustowe - elewacja zachodnia $7,2+0,75+1,0+2,5$ 11,450000		
		Rury spustowe - elewacja północna $11,9+13,5+4*1,0+13,4+12,0+10,9$ 65,700000		
		Rury spustowe - elewacja południowa $2*2,7$ 5,400000		
		RAZEM: 103,850000	m	103,850
2.17	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia $(27,2+7,65)*1,0*0,6$ 20,910000		
		Elewacja zachodnia $(28,75+3,2+4,35)*1,0*0,6$ 21,780000		
		Elewacja północna $(40,95+19,5)*1,0*0,6$ 36,270000		
		Elewacja południowa $(70,5+2,75)*1,0*0,6$ 43,950000		
		RAZEM: 122,910000	m3	122,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych z ziemi przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0		34,850000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0		36,300000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0		60,450000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0		73,250000
		RAZEM:	204,850000	m2 204,850
2.19	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0		34,850000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0		36,300000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0		60,450000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0		73,250000
		RAZEM:	204,850000	m2 204,850
2.20	KNR 932/104/1	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian, wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0		34,850000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0		36,300000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0		60,450000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0		73,250000
		RAZEM:	204,850000	m2 204,850
2.21	KNR 33/1/2 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - przyklejenie płyt XPS o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0		34,850000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0		36,300000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0		60,450000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0		73,250000
		RAZEM:	204,850000	m2 204,850
2.22	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0		34,850000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0		36,300000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0		60,450000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0		73,250000
		RAZEM:	204,850000	m2 204,850
2.23	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (27,2+7,65)*1,0*0,5		17,425000
		Elewacja zachodnia (28,75+3,2+4,35)*1,0*0,5		18,150000
		Elewacja północna (40,95+19,5)*1,0*0,5		30,225000
		Elewacja południowa (70,5+2,75)*1,0*0,5		36,625000
		RAZEM:	102,425000	m3 102,425
3	Element	<b>Docieplenie dachu</b>		
3.1	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa - Gruntowanie podłoża betonowego pod izolację z papy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach Budynek A (85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105%		1 149,330000
		Attyki Budynek A (86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)		109,800000
		RAZEM:	1 259,130000	m2 1 259,130
3.2	KNR 202/605/4 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a-warstwa - Papa asfaltowa zgrzewalna z dodatkiem SBS podkładowa na włókninie poliestrowej gr. 4,0mm z wywinięciem na ściane min. 40cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dach Budynek A (85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105%		1 149,330000
		Attyki Budynek A (86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)		109,800000
		RAZEM:	1 259,130000	m2 1 259,130

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt PIR, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - gr. 16cm		
	Wyczenie ilości robót:			
	Dach Budynek A	(85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105%	1 149,330000	
	Attyki Budynek A	(86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)	109,800000	
		RAZEM:	1 259,130000	m2 1 259,130
3.4	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt PIR kołkami do podłoża betonowego - Analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	Dach Budynek A	(85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105%	1 149,330000	
		RAZEM:	1 149,330000	szt 1 149,330
3.5	KNR 202/605/4 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a warstwa - Membrana dachowa PVC gr. 1,5mm z wywinieciem na ściane min. 40cm - Analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	Dach Budynek A	(85,0+6,4+2,9+2,5+46,7+152,7+150,9+99,1+156,2+5,0+307,2+5,9+74,1)*105%	1 149,330000	
	Attyki Budynek A	(86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)	109,800000	
		RAZEM:	1 259,130000	m2 1 259,130
3.6	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - Obróbka attyk		
	Wyczenie ilości robót:			
	Attyki Budynek A	(86,0+5,5)*(0,6+2*0,3)	109,800000	
		RAZEM:	109,800000	m2 109,800
4	Element	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>		
4.1	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic okiennych i drzwiowych, 2,0-3,0-m2 - Analogia		
	Wyczenie ilości robót:			
	O1	1,0*1,44*1	1,440000	
	O2	0,6*1,48*2	1,776000	
	O3	0,6*2,0*2	2,400000	
	O4	0,8*0,85*22	14,960000	
	O5	0,85*0,85*1	0,722500	
	O6	0,85*2,5*1	2,125000	
	O7	1,04*0,7*2	1,456000	
	O8	1,8*1,44*1	2,592000	
	O9	1,8*0,94*3	5,076000	
	O10	2,0*1,44*8	23,040000	
	O11	2,1*0,85*1	1,785000	
	O12	2,2*1,6*4	14,080000	
	O13	2,69*1,56*4	16,785600	
	O14	3,0*0,94*4	11,280000	
	O15	3,0*1,6*4	19,200000	
	O16	3,3*0,94*36	111,672000	
	O17	3,3*1,6*3	15,840000	
	O18	3,6*1,44*3	15,552000	
	O19	3,35*1,6*8	42,880000	
	O20	2,7*1,9*1	5,130000	
	O21	0,8*0,85*1	0,680000	
	O22	2,36*1,4*1	3,304000	
	O23	0,85*1,2*1	1,020000	
	O24	0,85*0,5*1	0,425000	
	Ob1	(0,95*1,6+1,0*2,45)*12	47,640000	
	Ob2	(2,35*1,6+1,0*2,43)*18	111,420000	
	Ob3	(2,30*1,6+1,0*2,43)*36	219,960000	
	Ob4	(0,9*1,58*2+1,0*2,43)*11	58,014000	
	Db1	0,9*2,45*3	6,615000	
	Db2	1,0*2,3*12	27,600000	
	Db3	1,0*2,1*1	2,100000	
	Db4	1,12*2,42*3	8,131200	
	Dt	1,0*2,1*1	2,100000	
	Dw1	1,65*2,1*1	3,465000	
		RAZEM:	802,266300	m2 802,266



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja starej stolarki okiennej i drzwiowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 1,0*1,44*1		1,440000
		O2 0,6*1,48*2		1,776000
		O3 0,6*2,0*2		2,400000
		O4 0,8*0,85*22		14,960000
		O5 0,85*0,85*1		0,722500
		O6 0,85*2,5*1		2,125000
		O7 1,04*0,7*2		1,456000
		O8 1,8*1,44*1		2,592000
		O9 1,8*0,94*3		5,076000
		O10 2,0*1,44*8		23,040000
		O11 2,1*0,85*1		1,785000
		O12 2,2*1,6*4		14,080000
		O13 2,69*1,56*4		16,785600
		O14 3,0*0,94*4		11,280000
		O15 3,0*1,6*4		19,200000
		O16 3,3*0,94*36		111,672000
		O17 3,3*1,6*3		15,840000
		O18 3,6*1,44*3		15,552000
		O19 3,35*1,6*8		42,880000
		O20 2,7*1,9*1		5,130000
		O21 0,8*0,85*1		0,680000
		O22 2,36*1,4*1		3,304000
		O23 0,85*1,2*1		1,020000
		O24 0,85*0,5*1		0,425000
		Ob1 (0,95*1,6+1,0*2,45)*12		47,640000
		Ob2 (2,35*1,6+1,0*2,43)*18		111,420000
		Ob3 (2,30*1,6+1,0*2,43)*36		219,960000
		Ob4 (0,9*1,58*2+1,0*2,43)*11		58,014000
		Db1 0,9*2,45*3		6,615000
		Db2 1,0*2,3*12		27,600000
		Db3 1,0*2,1*1		2,100000
		Db4 1,12*2,42*3		8,131200
		Dt 1,0*2,1*1		2,100000
		Dw1 1,65*2,1*1		3,465000
		RAZEM:	802,266300 m2	802,266
4.3	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O3 0,6*2,0*2		2,400000
		O4 0,8*0,85*16		10,880000
		O9 1,8*0,94*3		5,076000
		O11 2,1*0,85*1		1,785000
		O21 0,8*0,85*1		0,680000
		O23 0,85*1,2*1		1,020000
		O24 0,85*0,5*1		0,425000
		RAZEM:	22,266000 m2	22,266
4.4	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O6 0,85*2,5*1		2,125000
		O12 2,2*1,6*1		3,520000
		O13 2,69*1,56*4		16,785600
		O14 3,0*0,94*4		11,280000
		O16 3,3*0,94*36		111,672000
		O20 2,7*1,9*1		5,130000
		O22 2,36*1,4*1		3,304000
		RAZEM:	153,816600 m2	153,817

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach - LAKIEROWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O4 0,8*0,85*6 4,080000		
		O5 0,85*0,85*1 0,722500		
		O7 1,04*0,7*2 1,456000		
		RAZEM: 6,258500	m2	6,259
4.6	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - LAKIEROWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O8 1,8*1,44*1 2,592000		
		O10 2,0*1,44*8 23,040000		
		O15 3,0*1,6*4 19,200000		
		O17 3,3*1,6*3 15,840000		
		O18 3,6*1,44*3 15,552000		
		O19 3,35*1,6*8 42,880000		
		RAZEM: 119,104000	m2	119,104
4.7	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach - Okna balkonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ob1 (0,95*1,6+1,0*2,45)*12 47,640000		
		Ob2 (2,35*1,6+1,0*2,43)*18 111,420000		
		Ob3 (2,30*1,6+1,0*2,43)*36 219,960000		
		Ob4 (0,9*1,58*2+1,0*2,43)*11 58,014000		
		RAZEM: 437,034000	m2	437,034
4.8	KNR 19/1022/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Db1 0,9*2,45*3 6,615000		
		Db3 1,0*2,1*1 2,100000		
		Db4 1,12*2,42*3 8,131200		
		RAZEM: 16,846200	m2	16,846
4.9	KNR 19/1022/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - LAKIEROWANE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Db2 1,0*2,3*12 27,600000		
		Dt 1,0*2,1*1 2,100000		
		RAZEM: 29,700000	m2	29,700
4.10	KNR 19/1024/2 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni do 1,5-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O1 1,0*1,44*1 1,440000		
		O2 0,6*1,48*2 1,776000		
		RAZEM: 3,216000	m2	3,216
4.11	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0-m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O12 2,2*1,6*3 10,560000		
		RAZEM: 10,560000	m2	10,560
4.12	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dw1 1,65*2,1*1 3,465000		
		RAZEM: 3,465000	m2	3,465
5	Element	<b>Balustrady zewnętrzne</b>		
5.1	KNR 202/1209/3	Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe z oszkleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady 73*3+18,3+19,5+1,8+2,7+18,5*2+15,5*2 329,300000		
		Taras - balustrady wraz z furtkami 79,2+3,3*8 105,600000		
		RAZEM: 434,900000	m	434,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	<b>Naprawa balkonów</b>		
6.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (24,8+24,4+54,7)		103,900000
		Elewacja zachodnia (19,7+19,7+20,4)		59,800000
		Elewacja północna 0		
		Elewacja południowa (85,1*3)		255,300000
		RAZEM:	m2	419,000000
6.2	KNR 932/305/1	Wykonanie ręczne warstwy szczepnej i reprofilacja ubytków betonu zaprawą typu PCC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia 40%*(24,8+24,4+54,7)*0,003*1000		124,680000
		Elewacja zachodnia 40%*(19,7+19,7+20,4)*0,003*1000		71,760000
		Elewacja północna 0		
		Elewacja południowa 40%*(85,1*3)*0,003*1000		306,360000
		RAZEM:	dm3	502,800000
6.3	KNR 932/308/1	Powłoka hydroizolacyjna podpłytkowa balkonów i tarasów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (24,8+24,4+54,7)		103,900000
		Elewacja zachodnia (19,7+19,7+20,4)		59,800000
		Elewacja północna 0		
		Elewacja południowa (85,1*3)		255,300000
		RAZEM:	m2	419,000000
6.4	KNR BC 2/407/6 (1)	Wykonanie bezspoinowego systemu powłokowego z żywicy poliuretanowej z posypką na balkonach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (24,8+24,4+54,7)		103,900000
		Elewacja zachodnia (19,7+19,7+20,4)		59,800000
		Elewacja północna 0		
		Elewacja południowa (85,1*3)		255,300000
		RAZEM:	m2	419,000000
6.5	KNR 202/506/3 (1)	Krawędzie balkonów i loggii z blachy ocynkowanej powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Elewacja wschodnia (22*2+21,5)*0,15		9,825000
		Elewacja zachodnia (17,2*2+18,3)*0,15		7,905000
		Elewacja północna 0		
		Elewacja południowa (73*3)*0,15		32,850000
		RAZEM:	m2	50,580000
7	Element	<b>Taras od południa i chodnik odbojowy</b>		
7.1	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5)*0,3		88,590000
		RAZEM:	m3	88,590
7.2	KNR 231/805/1	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, na podsypce piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik odbojowy 28,1+12,+8,1+11,4+20,6		80,200000
		RAZEM:	m2	80,200
7.3	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik odbojowy 28,1+12,+8,1+11,4+20,6		80,200000
		RAZEM:	m2	80,200
7.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5)*0,3		88,590000
		RAZEM:	m3	88,590
7.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5)*0,3		88,590000
		RAZEM:	m3	88,590
7.6	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana sposobem ręcznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5)		295,300000
		Chodnik odbojowy 28,1+12,+8,1+11,4+20,6		80,200000
		RAZEM:	m2	375,500000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.7	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5) 295,300000		
		Chodnik odbojowy 28,1+12,+8,1+11,4+20,6 80,200000		
		RAZEM: 375,500000	m2	375,500
7.8	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara wymiar 30x60cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy (248,1+29,7+17,5) 295,300000		
		RAZEM: 295,300000	m2	295,300
7.9	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik odbojowy 28,1+12,+8,1+11,4+20,6 80,200000		
		RAZEM: 80,200000	m2	80,200
7.10	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodnik odbojowy 65+35,3+5,6+11,9 117,800000		
		RAZEM: 117,800000	m	117,800
7.11	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Taras południowy 87,5 87,500000		
		RAZEM: 87,500000	m	87,500
7.12	KNR 231/403/3	Palisada betonowa - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody blokowe 87,5 87,500000		
		RAZEM: 87,500000	m	87,500
7.13	KNR 231/511/1 (1)	Schody blokowe 15x35x100cm - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody blokowe 1,7 1,700000		
		RAZEM: 1,700000	m2	1,700
7.14	Kalkulacja własna	Murki betonowe przy schodach zagłębione w gruncie 1,20m o wymiarach: szer. 20cm, dł. 95cm, wys. ponad grunt 33+43cm, ściany obłożone okładziną elewacyjną w kolorze pisakowca, od góry zadaszone płytą betonową gr. 6cm Bruk-Bet Unisplit dwustronnie łupany kolor piaskowiec żółty (100x21,5x6cm)	szt.	2
8	Element	<b>Przebudowa zadaszenia przy pochylni wraz z słupem</b>		
8.1	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew 16x16cm 0,16*0,16*3,5*5 0,448000		
		RAZEM: 0,448000	m3	0,448
8.2	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokwie 8x16cm 5*0,08*0,16*3,5 0,224000		
		RAZEM: 0,224000	m3	0,224
8.3	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 16x16cm 3*0,16*0,16*0,5 0,038400		
		RAZEM: 0,038400	m3	0,038
8.4	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu poliwęglanem litym z podkonstrukcją systemową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Daszek 7,5 7,500000		
		RAZEM: 7,500000	m2	7,500
8.5	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3 3,000000		
		RAZEM: 3,000000	m	3,000
8.6	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2 2,000000		
		RAZEM: 2,000000	m	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.7	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 0,6*0,6*1,3		0,468000
		Ściana 0,25*2,75*1,2		0,825000
		RAZEM:	1,293000 m3	1,293
8.8	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 0,6*0,6*0,4		0,144000
		Ściana 0,25*2,75*1,2		0,825000
		RAZEM:	0,969000 m3	0,969
8.9	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 0,02		0,020000
		Ściana 0,05		0,050000
		RAZEM:	0,070000 t	0,070
8.10	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 0,6*0,6-0,4*0,4		0,200000
		Słup 40x40cm 4*0,4*1,0		1,600000
		Ściana 2*2,75*1,2		6,600000
		RAZEM:	8,400000 m2	8,400
8.11	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 0,6*0,6-0,4*0,4		0,200000
		Słup 40x40cm 4*0,4*1,0		1,600000
		Ściana 2*2,75*1,2		6,600000
		RAZEM:	8,400000 m2	8,400
8.12	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 4*0,4*0,6		0,960000
		Słup 40x40cm 4*0,4*1,0		1,600000
		Ściana 2*2,75*1,2		6,600000
		RAZEM:	9,160000 m2	9,160
8.13	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Stopy fundamentowe 4*0,4*0,6		0,960000
		Słup 40x40cm 4*0,4*1,0		1,600000
		Ściana 2*2,75*1,2		6,600000
		RAZEM:	9,160000 m2	9,160
8.14	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 40x40cm 0,4*0,4*4,0		0,640000
		RAZEM:	0,640000 m3	0,640
8.15	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana 0,25*2,75*0,9		0,618750
		RAZEM:	0,618750 m2	0,619
8.16	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana 0,25*2,75*0,9		0,618750
		RAZEM:	0,618750 m2	0,619
8.17	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 40x40cm 0,08		0,080000
		Ściana 0,15		0,150000
		RAZEM:	0,230000 t	0,230

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.18	KNR 202/902/5	Tynki zwykłe kategorii-III, oddzielne belki, słupy prostokątne i ściany cylindryczne, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 40x40cm 4*0,4*3,1 4,960000		
		Ściana 2*(2,75+0,25)*0,9 5,400000		
		RAZEM: 10,360000	m2	10,360
8.19	KNR 33/25/1 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Grunt pod okładzinę elewacyjną w formie piaskowca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 40x40cm 4*0,4*3,1 4,960000		
		Ściana 2*(2,75+0,25)*0,9 5,400000		
		RAZEM: 10,360000	m2	10,360
8.20	KNR 33/25/2 (1)	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian ETICS - Okładzina elewacyjna w formie piaskowca - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Słup 40x40cm 4*0,4*1,1 1,760000		
		Ściana 2*(2,75+0,25)*0,9 5,400000		
		Istniejący murek pod przejazdem 15,7+9,7+0,25+1,0 26,650000		
		RAZEM: 33,810000	m2	33,810
8.21	KNR 202/2101/1 (1)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8-m/m2, grubości do 4-cm, (piaskowiec, wapień miękki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana 0,3*2,75 0,825000		
		Istniejący murek pod przejazdem 0,3*16,2 4,860000		
		RAZEM: 5,685000	m2	5,685
9	Element	<b>Pergola na tarasie od strony południowej</b>		
9.1		Pergola drewniana z trejażem i fundamentami	kpl	1