

PRZEDMIAR - KOREKTA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Placówek Specjalnych w Bystrzycy Górnej - część internatowa
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, Bystrzyca Górna 48
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 7, 58-100 Świdnica
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Adam Mądrzak
DATA OPRACOWANIA : 01.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Rusztowanie			
1 d.1	KNR AT-05 1652-02 część internatowa		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m 14.35*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.00+4.00+5.60+4.00+4.60+21.60+5.00+1.70)	m ² m ²	1568.46	
					RAZEM	1568.46
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,76,77,78)			
3 d.1	KNR AT-05 1663-01		Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2*1.50	m m	3.00	
					RAZEM	3.00
4 d.1	NNRNKB 202 1622a-01		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	1568.46	
					RAZEM	1568.46
5 d.1	KNR 19-01 0832-04 część internatowa elewacja wejściowa elewacja wejściowa boczna elewacja ulica elewacja boczna elewacja południowa		Zabezpieczenie stolarki folią 14*0.95*1.35+6*1.15*2.25+1.25*3.10+6*1.10*1.95+4*1.60*1.40 2*1.20*1.35+1.80*2.90+1.90*3.00+3*0.90*1.40 16*1.00*1.35+6*1.30*2.30+2*2.30*1.35+2.30*2.30+2*2.45*1.60+2.45*2.25+8*1.20*2.00+2.30*2.00+2.45*0.70 1.10*1.95+2*0.60*1.40+0.60*1.80+0.45*1.90 12*1.00*1.35+6*1.20*2.25+6*1.00*1.95+1.10*2.00 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	59.19 17.94 89.91 5.76 46.30	
					----- 219.10	
					RAZEM	219.10
2			Ocieplenie ścian zewnętrznych - część internatowa			
2.1			Ocieplenie			
6 d.2 1	KNR 0-23 2611-01 1 elewacja wejściowa minus otwory elewacja wejściowa boczna minus otwory elewacja południowa minus otwory elewacja - ulica minus otwory elewacja boczna minus otwory ościeża		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 14.00*(21.60) -[14*0.95*1.35+6*1.15*2.25+1.25*3.10+6*1.10*1.95+4*1.60*1.40] 14.00*(6.50+1.70) -[2*1.20*1.35+1.80*2.90+1.90*3.00+3*0.90*1.40] 14.00*(5.30+0.30+13.50) -[12*1.00*1.35+6*1.20*2.25+6*1.00*1.95+1.10*2.00] 14.00*[12.00+1.50+25.20] -[16*1.00*1.35+6*1.30*2.30+2*2.30*1.35+2.30*2.30+2*2.45*1.60+2.45*2.25+9*1.20*2.00+2.30*2.00+2.45*0.70+2*0.60*1.40+0.60*1.80] 14.00*(5.00+4.00+5.60+4.00+4.60) -[1.10*1.95+2*0.60*1.40+0.60*1.80+0.45*1.90] poz.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	302.40 -59.19 114.80 -17.94 267.40 -46.30 541.80 -95.07 324.80 -5.76 98.86	
					RAZEM	1425.80
7 d.2 1	KNR 4-01 0701-05 1 analogia		Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 [należy do wyceny przyjąć 30% powierzchni] poz.6*30%	m ² m ²	427.74	
					RAZEM	427.74
8 d.2 1	KNR 0-33 0101-01 1 analogia		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian, przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - WYRÓWNANIE LICA ŚCIANY poz.6*40%	m ² m ²	570.32	
					RAZEM	570.32

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 0-23 d.2. 2611-02 1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.6+poz.14	m ² m ²	 1524.66	
					RAZEM	1524.66
10	KNR 0-33 d.2. 0105-04 1 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie, wyprawa silikatowa (ściany powyżej cokołu) poz.9-poz.11	m ² m ²	 1433.66	
					RAZEM	1433.66
11	KNR 0-33 d.2. 0105-04 1 analogia KLATKA SCHODOWA - WIEŻA		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie, wyprawa silikatowa (ściany powyżej cokołu) UWAGA - NALEŻY PRZYJĄĆ OCIEPLENIE WYKONYWANE PO ŁUKU - KLATKA SCHODOWA 14.00*6.50	m ² m ²	 91.00	
					RAZEM	91.00
12	KNR 0-33 d.2. 0123-01 1		Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian poz.6*6	szt. szt.	 8554.80	
					RAZEM	8554.80
13	KNR 0-33 d.2. 0121-01 1 nroża budynku komin OKNA elewacja wejściowa elewacja wejściowa boczna elewacja ulica elewacja boczna elewacja południowa gzymsy		Ochrona narożników wypukłych 7*14.35 2*(16.00+1.50) 14*(0.95+2*1.35)+6*(1.15+2*2.25)+(1.25+2*3.10)+6*(1.10+2*1.95)+4*(1.60+2*1.40) 2*(1.20+2*1.35)+(1.80+2*2.90)+(1.90+2*3.00)+3*(0.90+2*1.40) 16*(1.00+2*1.35)+6*(1.30+2*2.30)+2*(2.30+2*1.35)+(2.30+2*2.30)+2*(2.45+2*1.60)+(2.45+2*2.25)+8*(1.20+2*2.00)+(2.30+2*2.00)+(2.45+2*0.70) (1.10+2*1.95)+2*(0.60+2*1.40)+(0.60+2*1.80)+(0.45+2*1.90) 12*(1.00+2*1.35)+6*(1.20+2*2.25)+6*(1.00+2*1.95)+(1.10+2*2.00) 2*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00)	m m m m m m m	 100.45 35.00 140.05 34.40 181.50 20.25 113.10 183.40	
					RAZEM	808.15
14	KNR 0-23 d.2. 2612-02 1 analogia drzwi elewacja wejściowa elewacja wejściowa boczna elewacja ulica elewacja boczna elewacja południowa		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.20*(1.00+2*2.00) 0.20*[14*(0.95+2*1.35)+6*(1.15+2*2.25)+(1.25+2*3.10)+6*(1.10+2*1.95)+4*(1.60+2*1.40)] 0.20*[2*(1.20+2*1.35)+(1.80+2*2.90)+(1.90+2*3.00)+3*(0.90+2*1.40)] 0.20*[16*(1.00+2*1.35)+6*(1.30+2*2.30)+2*(2.30+2*1.35)+(2.30+2*2.30)+2*(2.45+2*1.60)+(2.45+2*2.25)+8*(1.20+2*2.00)+(2.30+2*2.00)+(2.45+2*0.70)] 0.20*[(1.10+2*1.95)+2*(0.60+2*1.40)+(0.60+2*1.80)+(0.45+2*1.90)] 0.20*[12*(1.00+2*1.35)+6*(1.20+2*2.25)+6*(1.00+2*1.95)+(1.10+2*2.00)]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.00 28.01 6.88 36.30 4.05 22.62	
					RAZEM	98.86
15	KNR 0-33 d.2. 0101-05 1		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.14	m ² m ²	 98.86	
					RAZEM	98.86
16	KNR 0-33 d.2. 0126-01 1 analogia		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY poz.15	m ² m ²	 98.86	
					RAZEM	98.86

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-33 d.2. 0124-03 1 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - ościeża - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.15	m ²	98.86	
					RAZEM	98.86
2.2			Gzyms podrynnowy			
18	KNR 0-23 d.2. 2611-01 2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			0.50*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00)	m ²	45.85	
					RAZEM	45.85
19	KNR 0-23 d.2. 2611-02 2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.18	m ²	45.85	
					RAZEM	45.85
20	KNR 0-33 d.2. 0101-05 2		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			poz.18	m ²	45.85	
					RAZEM	45.85
21	KNR 0-33 d.2. 0126-01 2 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.18	m ²	45.85	
					RAZEM	45.85
22	KNR 0-33 d.2. 0124-03 2 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - gzyms - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.18	m ²	45.85	
					RAZEM	45.85
2.3			Rury spustowe + rynny			
23	KNR 4-01 d.2. 0535-06 3		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8*14.50	m	116.00	
					RAZEM	116.00
24	NNRNKB d.2. 202 0519- 3 04 analogia		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej (KOLORYSTYKA WG PRO- JEKTU)	m		
			poz.23	m	116.00	
					RAZEM	116.00
25	KNR 4-01 d.2. 0535-04 3		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00	m	91.70	
			taras nr 1 2*3.00+5.80	m	11.80	
			taras nr 2 2.40+1.40	m	3.80	
					RAZEM	107.30
26	NNRNKB d.2. 202 0518- 3 04 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku póło- krągłych o śr. 15 cm - z blachy powlekanej (KOLORYSTYKA WG PRO- JEKTU)	m		
			poz.25	m	107.30	
					RAZEM	107.30
3			Izolacje i ocieplenie poniżej terenu			
3.1			Roboty ziemne			
27	KNR 2-31 d.3. 0807-01 1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			elewacja po- łudniowa	m ²	19.10	
			1.00*(5.30+0.30+13.50)			
					RAZEM	19.10
28	KNR-W 4- d.3. 01 0212-02 1		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			opaska	m ³	6.77	
			0.15*0.50*(12.00+1.50+25.20+5.00+4.00+5.60+4.00+4.60+21.60+5.00+ 1.70)			
					RAZEM	6.77
29	KNR-W 4- d.3. 01 0104-02 1 analogia		Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
			0.80*1.20*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.00+4.00+5.60+4.00+ 4.60+21.60+5.00+1.70-6.00-6.50)	m ³	92.93	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	92.93
30	KNR-W 4-01 0102-05		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
	1		1.20*2.70*(6.00+6.50)	m ³	40.50	
					RAZEM	40.50
31	KNR-W 4-01 0107-01		Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
	1		2.70*(6.00+6.50)	m ²	33.75	
					RAZEM	33.75
32	KNR-W 4-01 0105-02		Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzudem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
	1		poz.29+poz.30	m ³	133.43	
					RAZEM	133.43
3.2			Izolacje			
33	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	2		1.00*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.00+4.00+5.60+4.00+4.60+21.60+5.00+1.70-6.00-6.50)	m ²	96.80	
			2.70*(6.00+6.50)	m ²	33.75	
					RAZEM	130.55
34	KNR 0-23 2611-02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
	2		poz.33	m ²	130.55	
					RAZEM	130.55
35	KNR-W 4-01 0603-02		Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
	2		poz.33	m ²	130.55	
					RAZEM	130.55
36	KNR 0-33 0101-04		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 14 cm (roboty wykonywane ręczne) - STYROPIAN FUNDAMENTOWY	m ²		
	2		poz.33	m ²	130.55	
					RAZEM	130.55
37	KNR-W 2-02 0615-04		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - FOLIA KUBELKOWA	m ²		
	2		poz.33	m ²	130.55	
					RAZEM	130.55
38	KNR 0-33 0101-05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
	2		0.30*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00)	m ²	27.51	
		zejście do kotłowni	(3.00/2*3.00)*2+1.50*3.00	m ²	13.50	
					RAZEM	41.01
39	KNR 0-33 0126-01		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY	m ²		
	2		poz.38	m ²	41.01	
					RAZEM	41.01
40	KNR 0-33 0124-03		Tynki elewacyjne silikonowe - TYNK SILIKATOWY	m ²		
	2		poz.38	m ²	41.01	
					RAZEM	41.01
3.3			Opaska			
41	KNR 2-31 0407-01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	3		5.30+0.30+11.00+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70	m	84.20	
					RAZEM	84.20
42	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
	3		0.30*0.30*(5.30+0.30+11.00+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70)	m ³	7.58	
					RAZEM	7.58

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.3. 0114-03 + 3 KNR 2-31 0114-04 analogia		opaska żwirowa 0.50*(5.30+0.30+11.00+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70)	m ² m ²	 42.10	
					RAZEM	42.10
3.4			Przebudowa wpięć rur spustowych do kanalizacji deszczowej			
44	KNR 4-01 d.3. 0102-03 4		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.00*0.50*0.50*8	m ³ m ³	 2.00	
					RAZEM	2.00
45	KNR 4-02 d.3. 0204-03 4 analogia		Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową wraz z rewizją 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
46	KNR 4-02 d.3. 0236-02 4 analogia		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 8	msc. msc.	 8.00	
					RAZEM	8.00
47	KNR 4-01 d.3. 0105-03 4		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 2.00	m ³ m ³	 2.00	
					RAZEM	2.00
4			Ocieplenie stropodachu - część internatowa			
4.1			Izolacja + pokrycie			
48	KNR 9-12 d.4. 0302-04 1 analogia		Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej 24.40*14.60+18.50*12.50+3.80*4.50	m ² m ²	 604.59	
					RAZEM	604.59
49	KNR-W 2- d.4. 02 0503-01 1 analogia		Pokrycie dachów papą na podłożu z twardych płyt z wełny mineralnej, trzy warstwy papy asfaltowej - PAPAŃ TERMOZGRZEWAŁNĄ poz.48	m ² m ²	 604.59	
					RAZEM	604.59
50	KNR-W 2- d.4. 02 20202- 1 02 analogia		Montaż krawędziaków oporowych na połaci dachowej 5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00	m m	 91.70	
					RAZEM	91.70
4.2			Obróbki blacharskie			
51	KNR 4-01 d.4. 0535-08 2 pas podrynowy pas nadrynowy ogniому + attyka przypony		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.80*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00) 0.30*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00) 0.65*(2*4.00+0.40+14.60) 2*0.60*0.45	m ² m ² m ² m ²	 73.36 27.51 14.95 0.54	
					RAZEM	116.36
52	KNR-W 4- d.4. 01 0312-01 2 analogia attyka		Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. <PODWYŻSZENIE ATTYK> 0.56*0.30*(2*4.00+14.60)	m ³ m ³	 3.80	
					RAZEM	3.80
53	KNR-W 4- d.4. 01 0819-02 2 analogia attyka		Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu <UŁOŻENIE PŁYTY OSB - 22mm POD OBRÓBKĘ BLACHARSKĄ ATTYK> 0.60*(2*4.00+14.60)	m ² m ²	 13.56	
					RAZEM	13.56
54	KNR-W 4- d.4. 01 0602-03 2 attyka		Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho <ATTYKA> 0.60*(2*4.00+14.60)	m ² m ²	 13.56	
					RAZEM	13.56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-02 0612-06 2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho< ATTYKA - wełna miner. powierzch. gr 10 cm.> 0.40*(2*4.00+14.60)	m ² m ²	 9.04	
					RAZEM	9.04
56	NNRNKB d.4. 202 0541-02 2		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - należy uwzględnić sposób montażu wg. projektu. (0.30+0.10)*4.50 1.05*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00) 0.55*(5.30+0.30+13.50+12.00+1.50+25.20+5.60+21.60+1.70+5.00) 0.30*2*(1.70+0.52+1.31+0.52+1.35+0.52+0.80+0.52+1.28+0.52+1.30+0.52+0.80+0.52+1.55+0.52+1.98+0.52+1.30+0.52+1.55+0.52+1.92+0.52+1.67+0.66) 0.10*2*(1.60+0.42+1.21+0.42+1.25+0.42+0.70+0.42+1.18+0.42+1.20+0.42+0.70+0.42+1.45+0.42+1.88+0.42+1.20+0.42+1.45+0.42+1.82+0.42+1.57+0.56) 0.30*2*(0.58+0.80) 0.90*(2*4.00+14.60) 2*0.60*0.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.80 96.29 50.44 15.25 4.56 0.83 20.34 0.54	
4.3			Kominy		RAZEM	190.05
57	KNR 4-01 d.4. 0212-04 3		Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.70*0.52+1.31*0.52+1.35*0.52+0.80*0.52+1.28*0.52+1.30*0.52+0.80*0.52+1.55*0.52+1.98*0.52+1.30*0.52+1.55*0.52+1.92*0.52	m ² m ²	 8.76	
					RAZEM	8.76
58	KNR 4-01 d.4. 0310-01 3		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 <podwyższenie kominów> 0.30*[(1.60*0.42)+(1.21*0.42)+(1.25*0.42)+(0.70*0.42)+(1.18*0.42)+(1.20*0.42)+(0.70*0.42)+(1.45*0.42)+(1.88*0.42)+(1.20*0.42)+(1.45*0.42)+(1.82*0.42)+(1.57*0.56)]	m ³ m ³	 2.23	
					RAZEM	2.23
59	KNR-W 2-02 0220-05 3		Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm poz.57	m ² m ²	 8.76	
					RAZEM	8.76
60	KNR-W 4-01 0735-01 3		Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim 0.70*2*(1.60+0.42+1.21+0.42+1.25+0.42+0.70+0.42+1.18+0.42+1.20+0.42+0.70+0.42+1.45+0.42+1.88+0.42+1.20+0.42+1.45+0.42+1.82+0.42+1.57+0.56)	m ² m ²	 31.93	
					RAZEM	31.93
61	KNR-W 2-02 1519-01 3		Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną poz.60	m ² m ²	 31.93	
					RAZEM	31.93
4.4			Instalacja odgromowa			
62	KNR-W 4-03 0706-01 4		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 3*36.50+6*15.00+20.00	m m	 219.50	
					RAZEM	219.50
63	KNR-W 4-03 0702-04 4		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie poz.62/0.80	szt. szt.	 274.38	
					RAZEM	274.38
64	KNR-W 4-03 0704-08 4		Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - MONTAŻ ZWODÓW PIONOWYCH W OSŁONIE SYSTEMOWEJ 14.50*8	m m	 116.00	
					RAZEM	116.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4-03 0711-06 4 analogia		Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik wraz z montażem kaset kontrolnych 8	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
66	KNR-W 4-03 1205-03 4		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar	 8.00	
					RAZEM	8.00
67	KNR-W 4-03 1205-04 4		Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar	 8.00	
					RAZEM	8.00
5			Stolarka okienna i drzwiowa			
68	KNR 0-19 d.5 0929-08		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna o współczynniku Uw < 1,1 wraz z nawietrzakami ciśnieniowymi - MONTAŻ WG PROJEKTU o6 4*0.90*1.40 o8 0.60*2.01	m ² m ² m ²	 5.04 1.21	
					RAZEM	6.25
69	KNR 0-19 d.5 0929-10		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna o współczynniku Uw < 1,1 wraz z nawietrzakami ciśnieniowymi - MONTAŻ WG PROJEKTU o2 9*1.20*2.01 o4 2.46*0.70	m ² m ² m ²	 21.71 1.72	
					RAZEM	23.43
70	KNR 0-19 d.5 0929-11		Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna o współczynniku Uw < 1,1 wraz z nawietrzakami ciśnieniowymi - MONTAŻ WG PROJEKTU o9 2.46*2.29 o10 2*1.30*2.32 o11 2.30*2.32 o12 2.45*1.65 o13 2.45*1.85 o14 2.30*2.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.63 6.03 5.34 4.04 4.53 4.62	
					RAZEM	30.19
71	NNRNKB d.5 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PODOKIENNIKI - należy uwzględnić sposób montażu wg. projektu. elewacja wejściowa 0.45*3*1.30+0.45*1.00 elewacja wejściowa 0.45*0.70 elewacja boczna 0.45*2*1.30 elewacja południowa 0.45*(4*1.20+2.60+2*1.40+2*2.40+2*2.55) elewacja - ulica	m ² m ² m ² m ²	 2.21 0.32 1.17 9.05	
					RAZEM	12.75
72	KNR-W 4-01 0323-01 d.5 o2 dł.130cm o4 dł. 250 cm o6 dł. 100 cm. o8 dł. 70 cm. o9 dł 255 cm. o10 dł. 140 cm. o11 dł 240 cm. o12 dł 255 cm. o13 dł 255 cm. o14 dł 240 cm.		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegiel- ANALOGIA - podokienniki wewnętrzne z PVC 9 1 4 1 1 2 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 9.00 1.00 4.00 1.00 1.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00	
					RAZEM	22.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - szpalety okienne	m ²		
			9*0.50*(1.20+2*2.01)	m ²	23.49	
			0.50*(2.46+2*0.70)	m ²	1.93	
			4*0.50*(0.90+2*1.40)	m ²	7.40	
			0.50*(0.60+2*2.01)	m ²	2.31	
			0.50*(2.46+2*2.29)	m ²	3.52	
			2*0.50*(1.30+2*2.32)	m ²	5.94	
			0.50*(2.30+2*2.32)	m ²	3.47	
			0.50*(2.45+2*1.65)	m ²	2.88	
			0.50*(2.45+2*1.85)	m ²	3.08	
			0.50*(2.30+2*2.01)	m ²	3.16	
					RAZEM	57.18
74	KNR-W 4-01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - DEMONTAŻ KRAT OKIENNYCH	szt.		
	analogia		6+14+2+9	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
75	KNR-W 2-02 1210-03		Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach - PONOWNY MONTAŻ KRAT wraz z malowaniem	m ²		
	analogia		22*1.20*2.00+2.30*2.00+0.70*2.50+3*0.60*1.40+0.60*2.00+3*0.60*1.40+0.90*1.40	m ²	66.65	
					RAZEM	66.65
6			Roboty uzupełniające			
76	KNR-W 4-03 0615-09		Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIOWYCH	szt.		
	analogia		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
77	KNR-W 4-03 0615-09		Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie - DEMONTAŻ I PONOWNY ANTEN SATELITARNYCH	szt.		
	analogia		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
78	KNR-W 4-03 0615-09		Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg mocowanych na ścianie - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ złącza telekomunikacyjnego	szt.		
	analogia		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79	d.6 analiza indywidualna		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ZADASZENIA DRZWI WEJŚCIOWYCH -bocznych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
80	KNR-W 4-03 0103-01		Wymiana rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych do przygotowanego podłoża uchwytemi lub klamkami przy ułożeniu w ciągu pojedynczym. ANALOGIA - założenie rur osłonowych na istniejącej instalacji.	m		
	analogia		120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
81	KNR-W 4-01 0540-02		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej - wymiana obróbki blacharskiej tarasów - BLACHA POWLEKANA	m ²		
	Taras nr 1		0.25*(2*3.10+5.80)	m ²	3.00	
	Taras nr 2		0.25*2*(2.40+1.40)	m ²	1.90	
					RAZEM	4.90
82	KNR-W 4-01 0212-01		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	Taras nr 2		0.5*2.40*1.40	m ³	1.68	
					RAZEM	1.68
83	KNR-W 2-02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
	1104-03		1.40*2.40	m ²	3.36	
	Taras nr 2				RAZEM	3.36
84	KNR-W 2-02 0504-01		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
	Taras nr 2		1.40*2.40	m ²	3.36	
					RAZEM	3.36
85	KNR W-02 0210-02		Okładziny na balkonach i tarasach; płytki o wymiarach 30x30 cm - PŁYTKI UKŁDANE NA SUCHO NA DYSTANSOWYCH PODSTAWKACH PLASTIKOWYCH	m ²		
	analogia		1.40*2.40	m ²	3.36	
					RAZEM	3.36

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.6	KNR-W 4-01 1212-05 taras 1 taras 2		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			1.20*(2.50+0.50+1.50)	m ²	5.40	
			1.20*(2*3.10+5.80)	m ²	14.40	
					RAZEM	19.80
87 d.6	KNR-W 4-01 1212-29 komin		Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm - ściągów kominowych	m		
			6*2*1.40*1.60	m	26.88	
					RAZEM	26.88
88 d.6	KNR 0-23 2611-01 komin		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - komin	m ²		
			14.50*(2*0.90+1.60)+1.50*2*(1.60+1.40)	m ²	58.30	
					RAZEM	58.30
89 d.6	KNR 0-23 2611-02 komin		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			poz.88	m ²	58.30	
					RAZEM	58.30
90 d.6	KNR 0-33 0101-05 komin		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
			poz.88	m ²	58.30	
					RAZEM	58.30
91 d.6	KNR 0-33 0126-01 analogia komin		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.88	m ²	58.30	
					RAZEM	58.30
92 d.6	KNR 0-33 0124-03 analogia		Tynki elewacyjne silikonowe - TYNK SILIKATOWY	m ²		
			poz.88	m ²	58.30	
					RAZEM	58.30
93 d.6	KNR-W 4-01 1202-08 ściany sufit kolumny przypony		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - wejście główne + kolumny + przypony	m ²		
			2*[4.00*2*(2.00+0.80+1.00+1.30)]	m ²	81.60	
			3.00*5.00	m ²	15.00	
			2*(2*3.14*0.25*4.00)	m ²	12.56	
			4*[4.80*(0.80+0.40)/2]+2*5.00*0.40	m ²	15.52	
					RAZEM	124.68
94 d.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia wejście główne		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			poz.93	m ²	124.68	
					RAZEM	124.68
95 d.6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
			poz.93	m ²	124.68	
					RAZEM	124.68
96 d.6	TZKNBK VIII 07-70 analogia		Dopłata do tynków wewnętrznych za filcowanie powierzchni na słupach, belkach, biegach i spocznikach klatek schodowych - wejście do budynku + kolumny	m ²		
			poz.93	m ²	124.68	
					RAZEM	124.68
97 d.6	TZKNBK XV 0108-01 analogia		Malowanie farbą szwedzką wystrojów sztukatorskich o charakterze prostym - malowanie farbą silikatową wejścia głównego	m ²		
			poz.93	m ²	124.68	
					RAZEM	124.68
7			Remont drzwi			
98 d.7	KNR 19-01 1022-05		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
99 d.7	KNR 19-01 1022-17		Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
100 d.7	KNR 19-01 1210-01 klatka schodowa I piętro klatka schodowa		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych - ramy drewniane	m ²		
			12*0.30*0.40+2*0.55*0.40+2*0.40*0.40	m ²	2.20	
			2*0.75*0.60+2*0.35*1.10	m ²	1.67	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3.87
101	KNR 19-01 d.7 1204-02		Szklenie ram drzwiowych drewnianych - szkło antywłamaniowe klasy P4 poz. 100	m ² m ²	 3.87	
					RAZEM	3.87
102	KNR 19-01 d.7 1310-09		Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ² - R=1,20 (drzwi średniozdobne), wsp. do powierzchni = 2,5 (malowanie dwustronne+ościeżnica i opaski> 1.80*2.90	m ² m ²	 5.22	
	I piętro klatka schodowa klatka schodowa		1.90*2.90	m ²	5.51	
					RAZEM	10.73
103	KNR 19-01 d.7 1023-02 analogia		Naprawa miejsc po zdemontowanych okuciach drzwiowych - klamki drzwiowe	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
104	TZKNBK XII d.7 0403-65		Naprawa płaszczyzn elem.stolarki poleg.na wstawieniu fleków o pow.do 0.5 dm ² 10	msc. msc.	 10.00	
					RAZEM	10.00
105	KNR 19-01 d.7 1008-04		Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - listwy przymykowe	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
106	KNR 19-01 d.7 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn- R=1,20 poz. 102	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
107	TZKNBK d.7 XV 0432-01		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy poz. 102	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
108	TZKNBK d.7 XV 0432-02		Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz poz. 102	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
109	KNR 19-01 d.7 1308-10		Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² - R=1,20 poz. 102	m ² m ²	 10.73	
					RAZEM	10.73
110	KNR 19-01 d.7 1025-20		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szylkami 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
111	KNR 19-01 d.7 1025-26		Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - zamki wpuszczane 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
112	d.7 analiza indywidualna		Dodatek za samozamykacz 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
8			Wywóz gruzu, utylizacja			
113	KNR 4-01 d.8 0108-11		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.7*0.03+poz.57*0.07	m ³ m ³	 13.45	
					RAZEM	13.45
114	KNR 4-01 d.8 0108-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 poz. 113	m ³ m ³	 13.45	
					RAZEM	13.45
115	d.8		Opłata środowiskowa poz. 113	m ³ m ³	 13.45	
					RAZEM	13.45