

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Termomodernizacja obiektu użyteczności publicznej - Dom Pomocy Społecznej w Wilkowiczkach**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Wilkowiczki 25 87-850 Chocień, Gmina Chocień**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe we Włocławku ul. Cyganka 28, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

**2016-03-31**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.1	Element	<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>		
1.1.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych, płyty nie nadające się do użytku, przyjęto wsp.do R=5 - zadaszienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenie tarasu 35,00	35,000000	
		zadaszenie wejścia 14,00+23,00	37,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000
1.1.2	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - dachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		646,00	646,000000	
		RAZEM:	646,000000	m2 646,000
1.1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,10+11,10+3,00+30,70+15,00+10,00*2+2,00+7,00+17,80+1 7,40*2+7,20+2,65+17,40*2+9,40+2,40+23,80+24,10+6,50+9 40+12,60+10,70+2,30+24,60+15,80+5,40	342,150000	
		RAZEM:	342,150000	m 342,150
1.1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,40+9,80*3+10,30+10,30+5,00+5,00+3,90+5,00+3,00+5,00 +5,00+5,00+4,20+6,20+6,20+4,50+7,40+7,40+7,40+4,60+4, 60+4,90+5,10+7,80+5,20+6,40+8,80*2+5,70*3	211,900000	
		RAZEM:	211,900000	m 211,900
1.1.5	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka (10,10*2+12,61*3+2,70*2+2,00*2+11,30*2+12,00*2+24,10+8 40+16,00+10,00+6,60*2+13,80+5,40+3,80)*0,60	125,238000	
		pas nad i podrynnowy 342,15*0,25*2	171,075000	
		zakończenie stalowe kominów wentylacyjnych murowanych 0,75*0,75*56	31,500000	
		przy kominach zakończonych blachą 0,55*4*0,35*56	43,120000	
		przy kominach zakończonych czapką betonową (0,60*2*2+0,40*2*2+0,40*2*4+1,85*2*4+0,45*2*5+1,00*2*5+ 0,40*2*2+1,25*2*2)*0,35	15,085000	
		(0,45*2*2+1,80*2*2+0,45*2*2+1,20*2*2+0,70*2*2+1,80*2*2+ 0,70*2*3+1,10*2*3+0,45*2*5+1,10*2*5+0,45*2+1,80*2)*0,35	19,740000	
		(0,50*2*3+1,20*2*3)*0,35	3,570000	
		(0,65*2*3+0,55*2*3)*0,35	2,520000	
		(0,55*2*4+0,80*2*4+0,55*4)*0,35	4,550000	
		(0,40*2+1,50*2+0,40*2+1,25*2+0,40*2+1,10*2+0,55*4*2)*0, 35	5,075000	
		(0,40*2*2+1,10*2*2+0,40*2*2+1,60*2*2+0,40*2+1,90*2)*0,35	6,510000	
		(0,40*2+2,90*2+0,40*2+2,26*2+0,40*2+1,50*2)*0,35	5,502000	
		pozostałe 50,00	50,000000	
		RAZEM:	483,485000	m2 483,485

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.6	Kalkulacja własna	Rozebranie nasad kominowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		56	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	szt 56,000
1.1.7	KNR401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - istniejące zadaszenie betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14,20*1,00*0,10	1,420000	
		42,80*1,00*0,10	4,280000	
		RAZEM:	5,700000	m3 5,700
1.1.8	Kalkulacja własna	Rozbiórka (skucie, odcięcie) betonowych gzymsów ozdobnych wokół okien i na elewacji części pałacowej/administracyjnej DPS		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.9	KNR 401/819/15 analogia	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek elewacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja oś 1	6,94	6,940000	
	elewacja oś 2	14,30	14,300000	
	elewacja oś 3	19,03	19,030000	
	elewacja oś 4	7,13	7,130000	
	elewacja oś 5	84,85	84,850000	
	elewacja oś 6	65,06	65,060000	
	elewacja oś 7	25,44	25,440000	
	elewacja oś 8	17,10	17,100000	
	elewacja oś A	38,87	38,870000	
	elewacja oś B	23,19	23,190000	
	elewacja oś D	5,92	5,920000	
	elewacja oś E	31,75	31,750000	
	elewacja oś F	143,75	143,750000	
	elewacja oś G	22	22,000000	
		RAZEM:	505,330000	m2 505,330
1.1.10	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.1.11	Kalkulacja indywidualna	Załadunek, wywóz i utylizacja azbestu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,00*12/1000	0,864000	
		RAZEM:	0,864000	t 0,864
1.2	Element	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE_ROBOTY BUDOWLANE</b>		
1.2.1	KNR401/346/5	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cementowa, gniazda głębokości 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
1.2.2	KNR401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do INP 180 mm - INP100		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,20*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m 4,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.3	KNR401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*2	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
1.2.4	KNR401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,40	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
1.2.5	KNR401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,40	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
1.2.6	KNR401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,30*0,24	0,561600	
		RAZEM:	0,561600	m <sup>3</sup>
1.2.7	Kalkulacja własna	Nadbudowa ścianki attyki, z płyt typu OSB3 gr.25mm (imitacja gzymsu ozdobnego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30,00	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
1.3	Element	<b>DOCIEPLENIE_STROPODACH WENTYLOWANY</b>		
1.3.1	Kalkulacja własna	Wykonanie otworów technologicznych w dachu budynku do wprowadzenia docieplenia tj. granulatu z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 1kpl/dach	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	kpl
1.3.2	KNR912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 4	205,00	205,000000
		dach 5	360,00	360,000000
		dach 6	144,00	144,000000
		dach 7	191,00	191,000000
		dach 8	127,00	127,000000
		dach 9	325,00	325,000000
		dach 10	125,00	125,000000
		dach 11	201,00	201,000000
		dach 13	36,00	36,000000
		dach 16	195,00	195,000000
		RAZEM:	1 909,000000	m <sup>2</sup>
1.3.3	KNR912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości, krotność=10 (łącznie gr.25cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1909,000	1 909,000000	
		RAZEM:	1 909,000000	m <sup>2</sup>
1.3.4	Kalkulacja własna	Zaślepienie otworów technologicznych w dachu budynku po wykonaniu docieplenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 1kpl/dach	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1909,000	1 909,000000	
		RAZEM:	1 909,000000	m2 1 909,000
1.4	Element	<b>DOCIEPLENIE_STROPODACH NIEWENTYLOWANY</b>		
1.4.1	KNR401/519/1	Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie - pod montaż styropapy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 3 35,00	35,000000	
		dach 12 291,00	291,000000	
		dach 15 20,00	20,000000	
		RAZEM:	346,000000	m2 346,000
1.4.2	Kalkulacja własna	Krawędziak oporowy wzdłuż pasa rynnowego, montaż za pomocą śrub		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 3 5,40+6,00	11,400000	
		dach 12 24,10	24,100000	
		dach 15 7,20*2	14,400000	
		RAZEM:	49,900000	m 49,900
1.4.3	KNR202/609/1 (1)	Izolacje ze styropapy gr.20cm, dwustronna, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 3 35,00	35,000000	
		dach 12 291,00	291,000000	
		dach 15 20,00	20,000000	
		RAZEM:	346,000000	m2 346,000
1.4.4	KNR202/609/8 (1)	Izolacje z płyt styropianowych gr.5cm, izolacje pionowe - docieplenie atyki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 3 (5,40+6,00)*0,50	5,700000	
		dach 12 (24,10+12,00*2)*0,50	24,050000	
		dach 15 2,70*2*0,50	2,700000	
		RAZEM:	32,450000	m2 32,450
1.4.5	Kalkulacja własna	Listwa narożna ze styropianu (izoklin)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 3 5,40+6,00	11,400000	
		dach 12 24,10+12,00*2	48,100000	
		dach 15 2,70*2	5,400000	
		RAZEM:	64,900000	m 64,900
1.4.6	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346,000	346,000000	
		RAZEM:	346,000000	m2 346,000
1.4.7	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		346,00*0,20	69,200000	
		RAZEM:	69,200000	m2 69,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>DOCIEPLNIE_PODDASZE</b>		
1.5.1	KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE, izolacja pozioma, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 1 265,00*1,1 291,500000		
		dach 14 125,00*1,1 137,500000		
		RAZEM: 429,000000	m2	429,000
1.5.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, 1 warstwa - styropian gr.10cm EPS 038		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 14 125,00 125,000000		
		RAZEM: 125,000000	m2	125,000
1.5.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, 1 warstwa - styropian gr.20cm EPS 038		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 1 265,00 265,000000		
		RAZEM: 265,000000	m2	265,000
1.5.4	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z wylewki betonowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		125,00+265,00 390,000000		
		RAZEM: 390,000000	m2	390,000
1.5.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, krotność=3 (łączna gr.5cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390,00 390,000000		
		RAZEM: 390,000000	m2	390,000
1.5.6	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów fi 4mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		390,00 390,000000		
		RAZEM: 390,000000	m2	390,000
1.5.7	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 1 (24,40*2+12,76*2)*1,20 89,184000		
		poddasze 14 (16,40*2+9,75*2)*1,00+(8,00*2+5,10)*2,00 94,500000		
		RAZEM: 183,684000	m2	183,684
1.5.8	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,684 183,684000		
		RAZEM: 183,684000	m2	183,684
1.5.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr.15cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 1 (24,40*2+12,76*2)*1,20 89,184000		
		RAZEM: 89,184000	m2	89,184
1.5.10	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 14 (16,40*2+9,75*2)*1,00+(8,00*2+5,10)*2,00 94,500000		
		RAZEM: 94,500000	m2	94,500
1.5.11	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,684 183,684000		
		RAZEM: 183,684000	m2	183,684

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.12	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,684	183,684000	
		RAZEM:	183,684000	m2 183,684
1.5.13	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,684	183,684000	
		RAZEM:	183,684000	m2 183,684
1.5.14	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków, malowanie farbą z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,684	183,684000	
		RAZEM:	183,684000	m2 183,684
1.6	Element	<b>POKRYCIE DACHU</b>		
1.6.1	KNR 401/414/10	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, łączenie pod pokrycie z blachy dachówkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach 1 368,00	368,000000	
		dach 2 63,00	63,000000	
		dach 14 215,00	215,000000	
		RAZEM:	646,000000	m2 646,000
1.6.2	Kalkulacja własna	Odnowienie istniejącej konstrukcji stalowej zadaszenia wejść oraz tarasu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zadaszenie tarasu 35,00	35,000000	
		zadaszenie wejścia 14,00+23,00	37,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000
1.6.3	KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 50x40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000
1.6.4	NNRNKB 202/535/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach, dachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		646,00	646,000000	
		RAZEM:	646,000000	m2 646,000
1.6.5	NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową na łatach, zadaszenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72,00	72,000000	
		RAZEM:	72,000000	m2 72,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	<b>REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM</b>		
1.7.1	KNR401/728/2	Reperacja tynków zewnętrznych cementowych - przyjęto 20% powierzchni bocznej kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy zakończone blachą stalową 0,55*0,50*4*56*0,20	12,320000	
		kominy zakończone czapką betonową (0,60*2*2+0,40*2*2+0,40*2*4+1,85*2*4+0,45*2*5+1,00*2*5+0,40*2*2+1,25*2*2)*1,00*0,20	8,620000	
		(0,45*2*2+1,80*2*2+0,45*2*2+1,20*2*2+0,70*2*2+1,80*2*2+0,70*2*3+1,10*2*3+0,45*2*5+1,10*2*5+0,45*2+1,80*2)*1,00*0,20	11,280000	
		(0,50*2*3+1,20*2*3)*1,00*0,20	2,040000	
		(0,65*2*3+0,55*2*3)*1,00*0,20	1,440000	
		(0,55*2*4+0,80*2*4+0,55*4)*1,00*0,20	2,600000	
		(0,40*2+1,50*2+0,40*2+1,25*2+0,40*2+1,10*2+0,55*4*2)*1,00*0,20	2,900000	
		(0,40*2*2+1,10*2*2+0,40*2*2+1,60*2*2+0,40*2+1,90*2)*1,00*0,20	3,720000	
		(0,40*2+2,90*2+0,40*2+2,26*2+0,40*2+1,50*2)*1,00*0,20	3,144000	
		RAZEM:	48,064000	m2 48,064
1.7.2	KNR23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48,064/0,2*1,00	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,320
1.7.3	KNR23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,320	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,320
1.7.4	KNR23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,320	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,320
1.7.5	KNR23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,320	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,320
1.7.6	KNR28/2630/5	Malowanie farbą z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		240,320	240,320000	
		RAZEM:	240,320000	m2 240,320
1.7.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pokrywa kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zakończenie stalowe kominów wentylacyjnych murowanych 0,75*0,75*56	31,500000	
		RAZEM:	31,500000	m2 31,500
1.7.8	KNR202/513/1 (1)	Nasada kominowa prefabrykowana typu "Alfawent fi 150 K14"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56	56,000000	
		RAZEM:	56,000000	szt 56,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	<b>ORYNNOWANIE, OBRÓBKIE BLACHARSKIE</b>		
1.8.1	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,10+11,10+3,00+30,70+15,00+10,00*2+2,00+7,00+17,80+17,40*2+7,20+2,65+17,40*2+9,40+2,40+23,80+24,10+6,50+9,40+12,60+10,70+2,30+24,60+15,80+5,40	342,150000	
		RAZEM:	342,150000	m
				342,150
1.8.2	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha ocynkowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,40+9,80*3+10,30+10,30+5,00+5,00+3,90+5,00+3,00+5,00+5,00+5,00+4,20+6,20+6,20+4,50+7,40+7,40+7,40+4,60+4,60+4,90+5,10+7,80+5,20+6,40+8,80*2+5,70*3	211,900000	
		RAZEM:	211,900000	m
				211,900
1.8.3	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33	33,000000	
		RAZEM:	33,000000	kpl
				33,000
1.8.4	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nad i podrynnowy	342,15*0,25*2	171,075000
		RAZEM:	171,075000	m2
				171,075
1.8.5	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyka	(10,10*2+12,61*3+2,70*2+2,00*2+11,30*2+12,00*2+24,10+8,40+16,00+10,00+6,60*2+13,80+5,40+3,80)*0,60	125,238000
		przy kominach zakończonych blachą	0,55*4*0,35*56	43,120000
		przy kominach zakończonych czapką betonową	(0,60*2*2+0,40*2*2+0,40*2*4+1,85*2*4+0,45*2*5+1,00*2*5+0,40*2*2+1,25*2*2)*0,35	15,085000
			(0,45*2*2+1,80*2*2+0,45*2*2+1,20*2*2+0,70*2*2+1,80*2*2+0,70*2*3+1,10*2*3+0,45*2*5+1,10*2*5+0,45*2+1,80*2)*0,35	19,740000
			(0,50*2*3+1,20*2*3)*0,35	3,570000
			(0,65*2*3+0,55*2*3)*0,35	2,520000
			(0,55*2*4+0,80*2*4+0,55*4)*0,35	4,550000
			(0,40*2+1,50*2+0,40*2+1,25*2+0,40*2+1,10*2+0,55*4*2)*0,35	5,075000
			(0,40*2*2+1,10*2*2+0,40*2*2+1,60*2*2+0,40*2+1,90*2)*0,35	6,510000
			(0,40*2+2,90*2+0,40*2+2,26*2+0,40*2+1,50*2)*0,35	5,502000
		pozostałe	50,00	50,000000
		RAZEM:	280,910000	m2
				280,910
1.9	Element	<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>		
1.9.1	KNR 401/728/2	Reperacja tynków zewnętrznych cementowych - przyjęto 5% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3024,40*0,05	151,220000	
		RAZEM:	151,220000	m2
				151,220

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1 273 273,000000		
		elewacja oś 2 208 208,000000		
		elewacja oś 3 91,85 91,850000		
		elewacja oś 4 71 71,000000		
		elewacja oś 5 268 268,000000		
		elewacja oś 6 278 278,000000		
		elewacja oś 7 107 107,000000		
		elewacja oś 8 85 85,000000		
		elewacja oś A 373 373,000000		
		elewacja oś B 80 80,000000		
		elewacja oś C 64 64,000000		
		elewacja oś D 225 225,000000		
		elewacja oś E 675,85 675,850000		
		elewacja oś F 154,70 154,700000		
		elewacja oś G 70 70,000000		
		RAZEM: 3 024,400000	m2	3 024,400
1.9.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3024,40 3 024,400000		
		RAZEM: 3 024,400000	m2	3 024,400
1.9.4	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3024,400 3 024,400000		
		RAZEM: 3 024,400000	m2	3 024,400
1.9.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 15cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3024,400 3 024,400000		
		RAZEM: 3 024,400000	m2	3 024,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych min. gr.2cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okienne		
		elewacja oś 1 (142,45-36,60)*0,20	21,170000	
		elewacja oś 2 (60,20-17,40)*0,20	8,560000	
		elewacja oś 3 (74,64-16,10)*0,20	11,708000	
		elewacja oś 4 (30,30-9,30)*0,20	4,200000	
		elewacja oś 5 (69,47-11,56)*0,20	11,582000	
		elewacja oś 6 (149,13-32,20)*0,20	23,386000	
		elewacja oś 7 (59,00-12,00)*0,20	9,400000	
		elewacja oś 8 (29,50-9,60)*0,20	3,980000	
		elewacja oś A (256,77-45,80)*0,20	42,194000	
		elewacja oś B (18,80-3,60)*0,20	3,040000	
		elewacja oś C (26,10-6,30)*0,20	3,960000	
		elewacja oś D (125,54-26,00)*0,20	19,908000	
		elewacja oś E (472,70-89,50)*0,20	76,640000	
		elewacja oś F (377,16-99,95)*0,20	55,442000	
		elewacja oś G (27,79-8,40)*0,20	3,878000	
		termoizolacja pod parapetem		
		elewacja oś 1 36,60*0,20	7,320000	
		elewacja oś 2 17,40*0,20	3,480000	
		elewacja oś 3 16,10*0,20	3,220000	
		elewacja oś 4 9,30*0,20	1,860000	
		elewacja oś 5 11,56*0,20	2,312000	
		elewacja oś 6 32,20*0,20	6,440000	
		elewacja oś 7 12,00*0,20	2,400000	
		elewacja oś 8 9,60*0,20	1,920000	
		elewacja oś A 45,80*0,20	9,160000	
		elewacja oś B 3,60*0,20	0,720000	
		elewacja oś C 6,30*0,20	1,260000	
		elewacja oś D 26,00*0,20	5,200000	
		elewacja oś E 89,50*0,20	17,900000	
		elewacja oś F 99,95*0,20	19,990000	
		elewacja oś G 8,40*0,20	1,680000	
		ościeża drzwiowe		
		elewacja oś 2 (1,10+2,00*2)*0,20	1,020000	
		elewacja oś 5 (1,60+2,00*2+1,00+2,00*2)*0,20	2,120000	
		elewacja oś 6 (1,20*2+2,00*2*2+1,00+2,00*2+2,00+2,00*2)*0,20	4,280000	
		elewacja oś A (1,50*2+2,00*2*2+1,10+2,00*2)*0,20	3,220000	
		elewacja oś E (1,30*2+2,00*2*2)*0,20	2,120000	
		elewacja oś F (1,40+2,00*2+1,50*8+2,00*2*8+2,00+2,00*2+1,00+2,00*2)*0,20	12,080000	
		RAZEM:	408,750000	m2
				408,750
1.9.7	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3025*4	12 100,000000	
		RAZEM:	12 100,000000	szt
				12 100,000
1.9.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3024,400	3 024,400000	
		RAZEM:	3 024,400000	m2
				3 024,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa siatka na wys.2,0m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1 40,04*2,00 80,080000		
		elewacja oś 2 (10,70+8,50+11,90-1,00)*2,00 60,200000		
		elewacja oś 3 14,06*2,00 28,120000		
		elewacja oś 4 (12,00+2,68)*2,00 29,360000		
		elewacja oś 5 (12,00+11,27+4,73+12,00+2,68-1,60-1,00)*2,00 80,160000		
		elewacja oś 6 (25,70-2,00)*2,00 47,400000		
		elewacja oś 7 13,90*2,00 27,800000		
		elewacja oś 8 (3,95+10,65+3,75)*2,00 36,700000		
		elewacja oś A (24,60+6,00+16,00+24,78+17,55-1,50*2-1,10)*2,00 169,660000		
		elewacja oś B 11,30*2,00 22,600000		
		elewacja oś D 12,05*2,00 24,100000		
		elewacja oś E (1,05+12,40+11,37-1,30*2)*2,00 44,440000		
		elewacja oś F (10,10+30,70+12,61+17,89+17,40+3,00-1,40-1,50*8-2,00-1,00)*2,00 150,600000		
		elewacja oś G (11,85+12,35+1,05)*2,00 50,500000		
		RAZEM: 851,720000	m2	851,720
1.9.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		408,75 408,750000		
		RAZEM: 408,750000	m2	408,750
1.9.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy stolarni okiennej		
		elewacja oś 1 142,45-36,60 105,850000		
		elewacja oś 2 60,20-17,40 42,800000		
		elewacja oś 3 74,64-16,10 58,540000		
		elewacja oś 4 30,30-9,30 21,000000		
		elewacja oś 5 69,47-11,56 57,910000		
		elewacja oś 6 149,13-32,20 116,930000		
		elewacja oś 7 59,00-12,00 47,000000		
		elewacja oś 8 29,50-9,60 19,900000		
		elewacja oś A 256,77-45,80 210,970000		
		elewacja oś B 18,80-3,60 15,200000		
		elewacja oś C 26,10-6,30 19,800000		
		elewacja oś D 125,54-26,00 99,540000		
		elewacja oś E 472,70-89,50 383,200000		
		elewacja oś F 377,16-99,95 277,210000		
		elewacja oś G 27,79-8,40 19,390000		
		ościeża drzwiowe		
		elewacja oś 2 1,10+2,00*2 5,100000		
		elewacja oś 5 1,60+2,00*2+1,00+2,00*2 10,600000		
		elewacja oś 6 1,20*2+2,00*2*2+1,00+2,00*2+2,00+2,00*2 21,400000		
		elewacja oś A 1,50*2+2,00*2*2+1,10+2,00*2 16,100000		
		elewacja oś E 1,30*2+2,00*2*2 10,600000		
		elewacja oś F 1,40+2,00*2+1,50*8+2,00*2*8+2,00+2,00*2+1,00+2,00*2 60,400000		
		PIONY 8,40*2+9,80*2+10,30*2+3,90+5,00*5+3,00*2+4,20*2+6,20*4+4,50+7,40*3+5,90*3+4,60+4,90+5,10*2+7,80*2+5,20+7,80*2+9,80*2+6,40+5,70*2+8,80*4 298,200000		
		RAZEM: 1 917,640000	mb	1 917,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.12	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynków, montaż profili, pianka niskorozprężna lub taśma uszczelniająca na styku docieplenia z ościeżnicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1619,440	1 619,440000	
		RAZEM:	1 619,440000	mb 1 619,440
1.9.13	KNR 28/2628/1 analogia	Ocieplenie ścian budynków, wykonanie boni w styropianie, listwy do boniowania PCV wys.2cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	167,90	167,900000
		elewacja oś 2	92,90	92,900000
		elewacja oś 3	64,30	64,300000
		elewacja oś 4	71,40	71,400000
		elewacja oś 5	164,30	164,300000
		elewacja oś 6	310,70	310,700000
		elewacja oś 7	107,10	107,100000
		elewacja oś 8	92,90	92,900000
		elewacja oś A	189,30	189,300000
		elewacja oś C	48,60	48,600000
		elewacja oś D	160,70	160,700000
		elewacja oś E	784,30	784,300000
		elewacja oś F	182,10	182,100000
		elewacja oś G	83,90	83,900000
		RAZEM:	2 520,400000	mb 2 520,400
1.9.14	KNR 33/18/8 (1)	Mocowanie profili elewacyjnych - parapety z blachy + obróbka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	36,60	36,600000
		elewacja oś 2	17,40	17,400000
		elewacja oś 3	16,10	16,100000
		elewacja oś 4	9,30	9,300000
		elewacja oś 5	11,56	11,560000
		elewacja oś 6	32,20	32,200000
		elewacja oś 7	12,00	12,000000
		elewacja oś 8	9,60	9,600000
		elewacja oś A	45,80	45,800000
		elewacja oś B	3,60	3,600000
		elewacja oś C	6,30	6,300000
		elewacja oś D	26	26,000000
		elewacja oś E	89,50	89,500000
		elewacja oś F	99,95	99,950000
		elewacja oś G	8,40	8,400000
		RAZEM:	424,310000	mb 424,310
1.9.15	KNR 28/2629/5 (1)	Ocieplenie ścian budynków, montaż profili, taśma uszczelniająca podokienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		424,31	424,310000	
		RAZEM:	424,310000	mb 424,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.16	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy startowej, okapnikowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	40,04	40,040000
		elewacja oś 2	10,70+8,50+11,90-1,00	30,100000
		elewacja oś 3	14,06	14,060000
		elewacja oś 4	12,00+2,68	14,680000
		elewacja oś 5	12,00+11,27+4,73+12,00+2,68-1,60-1,00	40,080000
		elewacja oś 6	25,70-2,00	23,700000
		elewacja oś 7	13,90	13,900000
		elewacja oś 8	3,95+10,65+3,75	18,350000
		elewacja oś A	24,60+6,00+16,00+24,78+17,55-1,50*2-1,10	84,830000
		elewacja oś B	11,30	11,300000
		elewacja oś D	12,05	12,050000
		elewacja oś E	1,05+12,40+11,37-1,30*2	22,220000
		elewacja oś F	10,10+30,70+12,61+17,89+17,40+3,00-1,40-1,50*8-2,00-1,00	75,300000
		elewacja oś G	11,85+12,35+1,05	25,250000
		RAZEM:	425,860000	mb 425,860
1.9.17	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	3024,40	3 024,400000
		ościeża	408,75-84,142	324,608000
		płytki elewacyjne	-182,30	-182,300000
		RAZEM:	3 166,708000	m2 3 166,708
1.9.18	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	3024,400	3 024,400000
		płytki elewacyjne	-182,30	-182,300000
		RAZEM:	2 842,100000	m2 2 842,100
1.9.19	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego, wyprawa na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża	408,75-84,142	324,608000
		RAZEM:	324,608000	m2 324,608
1.9.20	KNR 28/2630/5	Ocieplenie ścian budynków, malowanie farbą z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2842,10+324,608	3 166,708000
		RAZEM:	3 166,708000	m2 3 166,708
1.9.21	KNNR 2/1002/2 analogia	Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami elewacyjnymi 30x60cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	29,00	29,000000
		elewacja oś 2	27,00	27,000000
		elewacja oś 5	12,00	12,000000
		elewacja oś 6	10,50	10,500000
		elewacja oś 8	6,00	6,000000
		elewacja oś A	83,30	83,300000
		elewacja oś E	10,40	10,400000
		elewacja oś F	1,50	1,500000
		elewacja oś G	2,60	2,600000
		RAZEM:	182,300000	m2 182,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.22	KNNR2/1504/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2500	2 500,000000	
		RAZEM:	2 500,000000	m2 2 500,000
1.9.23	KNNR2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2500	2 500,000000	
		RAZEM:	2 500,000000	m2 2 500,000
1.10	Element	<b>GZYMSY I SZTUKATERIA ELEWACYJNA</b>		
1.10.1	Kalkulacja własna	Sztukateria elewacyjna przy oknach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	48,48	48,480000
		elewacja oś 2	11,00	11,000000
		elewacja oś 6	14,88	14,880000
		elewacja oś A	99,50	99,500000
		elewacja oś E	3,80	3,800000
		elewacja oś F	22,56	22,560000
		RAZEM:	200,220000	mb 200,220
1.10.2	Kalkulacja własna	Sztukateria elewacyjna Górna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	20,00	20,000000
		elewacja oś 2	19,00	19,000000
		elewacja oś 8	4,00	4,000000
		elewacja oś A	46,70	46,700000
		elewacja oś F	20,00	20,000000
		RAZEM:	109,700000	mb 109,700
1.10.3	Kalkulacja własna	Sztukateria elewacyjna Dolna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	14,00	14,000000
		elewacja oś 2	19,00	19,000000
		elewacja oś 8	4,00	4,000000
		elewacja oś A	43,00	43,000000
		elewacja oś F	1,20	1,200000
		RAZEM:	81,200000	mb 81,200
1.10.4	Kalkulacja własna	Sztukateria elewacyjna podparapetowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1	19,20	19,200000
		elewacja oś 2	14,80	14,800000
		elewacja oś 6	5,60	5,600000
		elewacja oś 8	7,20	7,200000
		elewacja oś A	3,20	3,200000
		elewacja oś D	5,40	5,400000
		elewacja oś E	1,40	1,400000
		elewacja oś F	6,80	6,800000
		RAZEM:	63,600000	mb 63,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.5	Kalkulacja własna	Sztukateria elewacyjna okrągła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja oś 1 :3		3,000000
		elewacja oś A :2		2,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
1.11	Element	<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
1.11.1	KNNRW3/702/6	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi zewnętrzne - D1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D1 :1,47*2,67		3,924900
		RAZEM:		3,924900
			m2	3,925
1.11.2	KNRW 202/103 8/1 (1) analogia	Rolety zewnętrzne typowe, ze skrzynką ściętą pod kątem 45st. - R1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:1,20*1,75*3		6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m2	6,300