

## Przedmiar robót

### Ocieпление ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku głównego

Budowa: **Ocieпление ścian oraz stropodachu budynków: administracyjnego i głównego Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu - zadanie 1 - budynek główny"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szpital Powiatowy w Oświęcimiu**

Lokalizacja: **32-600 Oświęcim , ul.Wysokie Brzegi 4. Działka nr 2007/16, jedn. ew. 121301 \_1 Oświęcim - miasto, obręb 0001 Oświęcim**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**

Inwestor: **Zespół Opieki Zdrowotnej w Oświęcimiu, 32-600 Oświęcim , ul.Wysokie Brzegi 4**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PP-U "ARCHIS" - Ryszard Świętek, ul. Bema 10b/2; 32-602 Oświęcim**

Data opracowania:  
**2016-01-26**

Autor opracowania:  
**Marek Kurek, opracował**

.....

**Ryszard Świętek, sprawdził**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu i ocieplenia ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku Pawilonu I Szpitala Powiatowego w Oświęcimiu przy ul. Wysokie Brzegi 4, ZOZ Oświęcim zgodnie z projektem budowlanym.

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Niniejszy kosztorys sporządzono na zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. z 2004, nr 130, poz. 1389) na podstawie Katalogów Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogów Nakładów Rzeczowych (KNR) metodą kalkulacji szczegółowej. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano w kolejności: powszechnie stosowane, aktualne publikacje lub dane rynkowe - jako średnie. Ceny materiałów podano łącznie z kosztami zakupu, a przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku przyjęto wielkości określone w powszechnie stosowanych aktualnych publikacjach - wielkości średnie dla województwa małopolskiego. Podstawę naliczania narzutu zysku przyjęto od sumy R, S i Kp. Wydruk kosztorysu inwestorskiego wykonano jako uproszczony, kalkulacje szczegółowe poszczególnych pozycji kosztorysowych znajdują się w archiwum biura projektów oraz na nośniku elektronicznym przekazany Inwestorowi. Poziom cen IV kwartał 2015r.

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula: Dz. Ustaw Nr 19 poz. 177 z dnia 9.02.2004r. Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r.

"Prawo Zamówień Publicznych" Rozdział 2 Art. 28 punkt 3: przy wycenie przedmiotu zamówienia stosować równoważne materiały i urządzenia, a opisane traktować jako dokładne określenie ich parametrów technicznych i jakościowych.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45443000-4 Roboty elewacyjne Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku głównego</b>		
1	Element	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Ostrożny demontaż z elewacji segmentów pawilonu I Szpitala oznaczeń, tablic informacyjnych, klimatyzatorów itp. oraz ponowny ich montaż po wykonaniu ocieplenia ścian budynku	kpl	1
1.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	1,70*1,90*18	58,140000
		elewacja północna A+B	1,00*1,75*11	19,250000
		elewacja wschodnia B+E	1,00*1,90*2	3,800000
		RAZEM:	81,190000	m2
				81,19
1.3	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D - wym. 100x110cm	5	5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
				5
1.4	KNRW 401/701/2 analogia	Odbicie tynków, (ściany, filary, pilastry) do 5 m <sup>2</sup> , tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto ilość orientacyjnie - do rozliczenia wg faktycznego wykonania	250,0	250,000000
		RAZEM:	250,000000	m2
				250,0
1.5	KNRW 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2 m <sup>2</sup> /miejsce		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw.	250,0	250,000000
		elewacja południowa E	8,85*5,61	49,648500
		RAZEM:	299,648500	m2
				299,65
1.6	KNRW 401/702/4 analogia	Odbicie pasów tynków, cementowo-wapienne, szerokość do 15 cm - ościeża zewnętrzne otworów okiennych i drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	(1,70+1,90*2)*28*5+(0,80+1,00*2)*2+(0,50+1,00*2)*3+(1,60+0,50*2)	788,700000
		elewacja zachodnia A+C+D	(1,00+1,90*2)*(10+47)+1,0+2,20*2+(1,0+1,10*2)*(12*2+9)+(0,80+2,0*2)*8+(0,80+1,08*2)*2+(1,0+2,30*2)+(1,70+2,10*2)+(1,70+2,75*2)*4+0,40*3*7	477,620000
		elewacja północna A+B	(1,00+1,75*2)*23*5+(1,70+1,90*2)*5+(1,00+1,75*2)*(12+14*4)+0,40*3*13	866,600000
		elewacja północna D+C	(1,00+1,90*2)*(20+27)+(1,0+1,60*2)*2+(0,90+2,60*2)*2+2,0+2,60*2+1,40*3*3+0,95+1,05*2+1,40+0,50*2	271,450000
		elewacja wschodnia C	1,20+2,20*2+(1,70+1,90*2)*(4+1)+(1,00+1,90*2)*(7+9*4+6)+(1,00+1,10*2)*11+(2,87+1,05*2)*3+0,40*3*4	323,210000
		elewacja wschodnia B+E	(1,00+1,10*2)*7+(1,0+2,30*2)*2+1,50+2,10*2+1,70+2,10*2+(1,70+2,75*2)*2+1,70+1,90*2+(1,00+1,90*2)*18*2+0,40*3*3	241,500000
		elewacja południowa D+E	1,00+1,90*2+(1,00+1,85*2)*29+1,20+2,86*2+1,40*3	152,220000
		elewacja zachodnia E	1,60+2,20*2+1,40*3+(1,00+1,90*2)*17+(1,0+0,90*2)+1,0+2,10*2	99,800000
		RAZEM:	3 221,100000	m
				3 221,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	1,80*28*5+0,90*2+0,60*3+1,70	257,300000
		elewacja zachodnia A+C+D	1,10*(10+47)+1,10*(12*2+9)+0,90*8+0,90+0,90*2+0,50*7	112,400000
		elewacja północna A+B	1,10*23*5+1,80*5+1,10*(12+14*4)+0,50*13	216,800000
		elewacja północna D+C	1,10*(20+27)+1,10*2+1,50*3+1,05+1,50	60,950000
		elewacja wschodnia C	1,80*(4+1)+1,10*(7+9*4+6)+1,10*11+2,97*3+0,50*4	85,910000
		elewacja wschodnia B+E	1,10*7+1,80+1,10*18*2+0,50*3	50,600000
		elewacja południowa D+E	1,10+1,10*29+1,50	34,500000
		elewacja zachodnia E	1,50+1,10*17+1,10	21,300000
		RAZEM:	839,760000	m
1.8	KNR 404/503/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	11,50*1,60*3+(11,50+1,60*2)*1,20*3	108,120000
		RAZEM:	108,120000	m2
1.9	KNR 404/503/6	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, rusztowania z poddeskowaniem i piony z drabin w poziomie kondygnacji IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
			11,50*1,60*3	55,200000
		RAZEM:	55,200000	m2
1.10	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	22,0*2+19,0*3	101,000000
		elewacja zachodnia A+C+D	20,80*2+4,20	45,800000
		elewacja północna A+B	19,80*2+21,00+10,80	71,400000
		elewacja północna D+C	4,30	4,300000
		elewacja wschodnia C	18,60*2+21,00+2,80	61,000000
		elewacja wschodnia B+E	9,70	9,700000
		elewacja południowa D+E	8,76+8,60	17,360000
		elewacja zachodnia E	8,60*2+4,20*3	29,800000
		RAZEM:	340,360000	m
1.11	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - uchwyty rur spustowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	8*2+8*3	40,000000
		elewacja zachodnia A+C+D	8*2+3	19,000000
		elewacja północna A+B	8*3+5	29,000000
		elewacja północna D+C	4	4,000000
		elewacja wschodnia C	8*3+3	27,000000
		elewacja wschodnia B+E	4	4,000000
		elewacja południowa D+E	5*2	10,000000
		elewacja zachodnia E	5*2+3*3	19,000000
		RAZEM:	152,000000	szt
1.12	KNRW 403/1139/3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	17,20+19,0*4+22,0	115,200000
		elewacja zachodnia A+C+D	8,70+20,80	29,500000
		elewacja północna A+B	21,00*2+19,80*2	81,600000
		elewacja północna D+C	8,70*3+11,0	37,100000
		elewacja wschodnia C	21,00	21,000000
		elewacja wschodnia B+E	9,70*2	19,400000
		elewacja południowa D+E	10,00+8,60*2	27,200000
		elewacja zachodnia E	8,80*2	17,600000
		RAZEM:	348,600000	m
1.13	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiały z robioriki	(81,19+1,0*1,10*5)*0,05+250,0*0,02+3221,10*0,12*0,02+839,76*0,25*0,005+108,12*0,18+340,36*3,14*0,12*0,50+348,60*0,006*0,06	101,825760
		RAZEM:	101,825760	m3
1.14	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiały z rozbiórki	101,83	101,830000
		RAZEM:	101,830000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	101,83
1.16	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja południowa A+B	1,70*1,90*28*5+1,00*1,70*11+0,80*1,00*2+0,50*1,00*3+1,60*0,50	474,800000	
	elewacja zachodnia A+C+D	1,00*1,90*(10+47)+1,0*2,20+1,0*1,10*(12*2+9)+0,80*2,0*8+0,80*1,08*2+1,0*2,30+1,70*2,10+1,70*2,75*4+0,40*0,40*7	187,018000	
	elewacja północna A+B	1,00*1,75*23*5+1,00*0,80*12+1,70*1,90*5+1,00*1,75*(12+14*4)+0,40*0,40*13	348,080000	
	elewacja północna D+C	1,00*1,90*(20+27)+1,0*1,60*2+0,90*2,60*2+2,0*2,60+1,40*1,40*3+0,95*1,05+1,40*0,50	109,957500	
	elewacja wschodnia C	1,20*2,20+1,70*1,90*(4+1)+1,00*1,90*(7+9*4+6)+1,00*1,10*11+2,87*1,05*3+0,40*0,40*4	133,670500	
	elewacja wschodnia B+E	1,00*1,10*7+1,0*2,30*2+1,50*2,10+1,70*2,10+1,70*2,75*2+1,70*1,90+1,00*1,90*18*2+0,40*0,40*3	100,480000	
	elewacja południowa D+E	1,00*1,90+1,00*1,85*29+1,20*2,86+1,40*1,40	60,942000	
	elewacja zachodnia E	1,60*2,20+1,40*1,40+1,00*1,90*17+1,0*0,90+1,0*2,10	40,780000	
	wejście do szpital	4,0*3,80*3*2	91,200000	
		RAZEM:	1 546,928000	m2
1.17	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod instal. odgromową	348,60	348,600000	
		RAZEM:	348,600000	m
1.18	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	348,60
1.19	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		348,60*0,03*0,04	0,418320	
		RAZEM:	0,418320	m3
1.20	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod instalację odgromową na ścianach	348,60	348,600000	
		RAZEM:	348,600000	m
1.21	KNNR 5/201/7	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur, pręt ocynkowany Fi 8 mm	m	348,60
1.22	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod puszkę złącza kontrolnego odgromu	24*2	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt
1.23	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm2, puszka 140x140	szt	24
1.24	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	24
1.25	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10 mm	szt	24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.26	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja południowa A+B	(90,66+1,10*2+0,60*2+0,20)*18,53-1,70*1,90*28*5	1 294,437800	
	elewacja zachodnia A+C+D	16,80*8,46+(22,97+2,22+3,51)*20,64+(3,19+7,10)*22,05+13,22*19,60+6,20*1,22*4*2+8,67*1,60*5-(1,00*1,90*(10+47))+1,0*2,20+1,0*1,10*(12*2+9)+0,80*2,0*8+1,0*2,30+1,70*2,10+1,70*2,75*4)	1 166,204500	
	elewacja północna A+B	1,60*17,08+44,16*19,35+5,61*4,88+2,60*3,80+27,00*18,42+0,52*3,05+1,60*13,93-(1,00*1,75*23*5+1,70*1,90*5+1,00*1,75*(12+14*4))	1 103,894800	
	elewacja północna D+C	13,88*9,65+(55,57+0,40*2+1,0*2+0,40*2)*8,95+13,42*12,03-(1,00*1,90*(20+27))+1,0*1,60*2+0,90*2,60*2+2,0*2,60+1,40*1,40*3+0,95*1,05)	715,698600	
	elewacja wschodnia C	7,20*3,60+26,90*15,20+24,60*3,40-3,21*2,80+17,40*2,20+3,20*4,60+13,0*0,60-(1,20*2,20+1,70*1,90*(4+1))+1,00*1,90*(7+9*4+6)+1,00*1,10*11+2,87*1,05*3)	437,221500	
	elewacja wschodnia B+E	13,22*19,80+0,52*17,60+(2,12+1,54)*3,94+6,20*1,20*4*2+8,60*1,60*5+34,55*9,21+4,31*9,35-(1,00*1,10*7+1,0*2,30*2+1,50*2,10+1,70*2,10+1,70*2,75*2+1,70*1,90+1,00*1,90*18*2)	672,152400	
	elewacja południowa D+E	2,67*3,80+5,01*(7,81+9,83)*0,50+32,91*7,91-2,30*2,80+13,46*9,11+4,41*9,53-(1,00*1,90+1,00*1,85*29+1,20*2,86+1,40*1,40)	411,918200	
	elewacja zachodnia E	4,20*9,50+21,60*8,29-2,40*2,80-(1,60*2,20+1,40*1,40+1,00*1,90*17+1,0*2,10)	172,364000	
	ościeża otworów okiennych i drzwiowych	3300,70*0,12	396,084000	
	gzymsy i daszki	(84,70+43,91+26,72+26,44*2)*(0,30+0,12)+2,80*1,80+2,31*4,18	102,144000	
	mury oporowe	(22,60+1,0*2+7,50)*(0,40+0,25+0,40)	33,705000	
	ściany łącznika	(3,0+16,40+19,60+19,60+17,60+4,60)*(3,0+3,36)*0,50	256,944000	
		RAZEM:	6 762,768800	m2 6 762,77
1.27	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją systemową, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j.w.	6762,77	6 762,770000	
		RAZEM:	6 762,770000	m2 6 762,77
1.28	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
	j.w.	6762,77-102,14-33,71-256,94	6 369,980000	
		RAZEM:	6 369,980000	m2 6 369,98
1.29	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040, systemowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja wschodnia	(8,90+5,55)*4,40-1,0*1,90*3	57,880000	
		RAZEM:	57,880000	m2 57,88

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.30	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040 systemowymi,- przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm do ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja południowa A+B	(90,96+1,25*2+0,75*2+0,35)*18,53-1,70*1,90*28*5	1 313,894300	
	elewacja zachodnia A+C+D	16,95*8,46+(23,12+2,22+3,51)*20,64+(3,49+7,10)*22,05+13,52*19,60-(1,00*1,90*(10+47))+1,0*2,20+1,0*1,10*(12*2+9)+0,80*2,0*8+1,0*2,30+1,70*2,10+1,70*2,75*4)	1 053,192500	
	elewacja północna A+B	1,60*17,08+44,31*19,35+5,91*4,88+2,60*3,80+27,15*18,42+0,52*3,05+1,60*13,93-(1,00*1,75*23*5+1,70*1,90*5+1,00*1,75*(12+14*4))	1 111,024300	
	elewacja północna D+C	14,03*9,65+(55,72+0,40*2+1,0*2+0,40*2)*8,95+13,72*12,03-(1,00*1,90*(20+27))+1,0*1,60*2+0,90*2,60*2+2,0*2,60+1,40*1,40*3+0,95*1,05)	722,097600	
	elewacja wschodnia C	7,50*3,60+27,05*15,20+24,60*3,40-3,21*2,80+17,40*2,20+3,20*4,60+13,0*0,60-(1,20*2,20+1,70*1,90*(4+1))+1,00*1,90*(7+9*4+6)+1,00*1,10*11+2,87*1,05*3)	440,581500	
	elewacja wschodnia B+E	13,52*19,80+0,52*17,60+(2,12+1,84)*3,94+34,70*9,21+4,61*9,35-(1,00*1,10*7+1,0*2,30*2+1,50*2,10+1,70*2,10+1,70*2,75*2+1,70*1,90+1,00*1,90*18*2)	555,140900	
	elewacja południowa D+E	2,67*3,80+5,16*(7,81+9,83)*0,50+32,91*7,91-8,90*4,40-2,30*2,80+13,76*9,11+4,56*9,53-(1,00*1,90+1,00*1,85*29+1,20*2,86+1,40*1,40)	378,243700	
	elewacja zachodnia E	4,35*9,50+21,75*8,29-2,40*2,80-(1,60*2,20+1,40*1,40+1,00*1,90*17+1,0*2,10)	175,032500	
		RAZEM:	5 749,207300	m2
1.31	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ościeży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3221,10*0,27	869,697000	
		RAZEM:	869,697000	m2
1.32	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040 systemowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ściany ocieplenia gr. 15cm	5749,21*6	34 495,260000	
	ościeża	869,70*6	5 218,200000	
	ściany ocieplenie 5cm	57,88*6	347,280000	
		RAZEM:	40 060,740000	szt
1.33	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi EPS-S-70-0040, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	elewacja południowa A+B	(90,96+1,10*2+0,60*2+0,20)*18,68-1,70*1,90*28*5	1 314,180800	
	elewacja zachodnia A+C+D	17,10*8,46+(23,12+2,22+3,51)*20,64+(3,49+7,25)*22,05+13,52*19,60+6,20*1,25*4*2+8,67*1,75*5-(1,00*1,90*(10+47))+1,0*2,20+1,0*1,10*(12*2+9)+0,80*2,0*8+1,0*2,30+1,70*2,10+1,70*2,75*4)	1 195,631500	
	elewacja północna A+B	1,60*17,08+44,31*19,35+5,91*4,88+2,60*3,80+27,15*18,42+0,52*3,05+1,60*13,93-(1,00*1,75*23*5+1,70*1,90*5+1,00*1,75*(12+14*4))	1 111,024300	
	elewacja północna D+C	14,03*9,65+(55,72+0,40*2+1,0*2+0,40*2)*8,95+13,72*12,03-(1,00*1,90*(20+27))+1,0*1,60*2+0,90*2,60*2+2,0*2,60+1,40*1,40*3+0,95*1,05)	722,097600	
	elewacja wschodnia C	7,50*3,60+27,05*15,20+24,60*3,40-3,21*2,80+17,40*2,20+3,20*4,60+13,0*0,60-(1,20*2,20+1,70*1,90*(4+1))+1,00*1,90*(7+9*4+6)+1,00*1,10*11+2,87*1,05*3)	440,581500	
	elewacja wschodnia B+E	13,52*19,80+0,52*17,60+(2,42+1,69*2)*3,94+6,20*1,25*4*2+8,60*1,75*5+34,70*9,21+4,61*9,35-(1,00*1,10*7+1,0*2,30*2+1,50*2,10+1,70*2,10+1,70*2,75*2+1,70*1,90+1,00*1,90*18*2)	699,640500	
	elewacja południowa D+E	2,67*3,80+5,01*(7,81+9,83)*0,50+32,91*7,91-2,30*2,80+5,60*4,20+13,76*9,11+4,56*9,53-(1,00*1,90+1,00*1,85*29+1,20*2,86+1,40*1,40)	439,600700	
	elewacja zachodnia E	4,35*9,50+21,60*8,29-2,40*2,80-(1,60*2,20+1,40*1,40+1,00*1,90*17+1,0*2,10)	173,789000	
	gzymsy i daszki	(84,70+43,91+26,72+26,44*2)*(0,30+0,12)+2,80*1,80+2,31*4,18	102,144000	
	mury oporowe	(22,60+1,0*2+7,50)*(0,40+0,25+0,40)	33,705000	
		RAZEM:	6 232,394900	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.34	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3221,10*0,27	869,697000	
		RAZEM:	869,697000	m2 869,70
1.35	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system np. KABE, przyklejenie warstwy siatki, druga warstwa na ścianach parteru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	(90,96+1,10*2+0,60*2+0,20)*3,0-1,70*1,90*22	212,620000
		elewacja zachodnia A+C+D	17,10*3,0+(23,12+2,22+3,51)*5,0+(3,49+7,25)*5,0+13,52*3,0-(1,00*1,90*15+1,0*2,20+1,0*1,10*15+1,70*2,10)	239,040000
		elewacja północna A+B	1,60*3,0+44,31*3,0+2,60*3,0+27,15*3,0+0,52*3,0-(1,00*1,75*35+1,70*1,90)	164,060000
		elewacja północna D+C	14,03*3,0+(55,72+0,40*2+1,0*2+0,40*2)*3,0-(1,00*1,90*20+1,0*1,60*2+0,90*2,60*2+2,0*2,60)	168,970000
		elewacja wschodnia C	3,20*3,0+17,40*5,0-(1,20*2,20+1,00*1,90*7+1,00*1,10*9+2,87*1,05)	67,746500
		elewacja wschodnia B+E	13,52*3,0+0,52*3,0+(2,42+1,69*2)*3,0+34,70*3,0+4,61*3,0-(1,00*1,10+1,50*2,10+1,70*2,75+1,00*1,90*18)	134,325000
		elewacja południowa D+E	2,67*3,0+5,01*(3,0+5,03)*0,50+32,91*3,0-2,30*2,80+5,60*3,0+13,76*3,0+4,56*3,0-(1,00*1,90+1,00*1,85*13+1,20*2,86)	162,793150
		elewacja zachodnia E	4,35*3,0+21,60*3,0-2,40*2,80-(1,60*2,20+1,00*1,90*6+1,0*2,10)	54,110000
		RAZEM:	1 203,664650	m2 1 203,66
1.36	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	90,96+1,10*2+0,60*2+0,20+1,20*2	96,960000
		elewacja zachodnia A+C+D	17,10+23,12+2,22+3,51+3,49+7,25+13,52-1,0-1,70	67,510000
		elewacja północna A+B	1,60+44,31+5,91+2,60+27,15+0,52+1,60	83,690000
		elewacja północna D+C	14,03+55,72+0,40*2+1,0*2+0,40*2+13,72	87,070000
		elewacja wschodnia C	3,20+17,40*2,20+5,60-1,20	45,880000
		elewacja wschodnia B+E	13,52+0,52+2,42+1,69*2+34,70+4,61-(1,50+1,70)	55,950000
		elewacja południowa D+E	2,67+5,80+32,91+5,60-2,30+5,60+13,76+4,56-1,20	67,400000
		elewacja zachodnia E	4,35+21,60-2,40-1,00	22,550000
		RAZEM:	527,010000	mb 527,01
1.37	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	7*18,68	130,760000
		elewacja zachodnia A+C+D	8,46+2*20,64+2*22,05+3*19,60+6,20*1,25*4*2+8,67*5*2	301,340000
		elewacja północna A+B	17,08+19,35+2*4,88+2*3,80+18,42+0,52*2+13,93*2	101,110000
		elewacja północna D+C	9,65+7*8,95+2*12,03	96,360000
		elewacja wschodnia C	3,60*2+15,20*2+2*3,40+4,60	49,000000
		elewacja wschodnia B+E	19,80*2+0,52*2+3,94*2+6,20*1,25*4*2+8,60*5*2+9,21+9,35	215,080000
		elewacja południowa D+E	3,80+5,01+4,40+0,40*2+13,76*2+9,53	51,060000
		elewacja zachodnia E	9,50+8,29	17,790000
		gzymsy i daszki	(84,70+43,91+26,72+26,44*2)+2,80+1,80*2+2,31+4,18	221,100000
		mury oporowe	(22,60+1,0*2+7,50)*2	64,200000
		przy ościeżach otworów okiennych i drzwiowych	3221,10	3 221,100000
		RAZEM:	4 468,900000	mb 4 468,90
1.38	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany + ościeża	6232,39+869,70	7 102,090000
		RAZEM:	7 102,090000	m2 7 102,09
1.39	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		m2 6 232,39
1.40	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3221,10*0,27	869,697000	
		RAZEM:	869,697000	m2 869,70



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.41	KNR 23/933/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6232,39*0,30	1 869,717000	
		RAZEM:	1 869,717000	m2
1.42	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod parapety zewnętrzne	839,76*0,27	226,735200
		RAZEM:	226,735200	m2
1.43	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne	839,76*0,40	335,904000
		RAZEM:	335,904000	m2
1.44	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas usztywniający parapetów zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			839,76*0,20	167,952000
		RAZEM:	167,952000	m2
1.45	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - daszki wejściowe, loggie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbka daszków wejściowych	(2,80+1,80+2,31+4,18)*2*0,40	8,872000
		loggie balkonowe	(2,40*4+1,08*4)*2*0,33+(9,17+1,60)*2*2*0,40	26,419200
		pas na elewacji północna A+B	2,80*0,40	1,120000
		RAZEM:	36,411200	m2
1.46	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - część wylewek balkonów do wymiany blacharki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,40*4+1,08*4)*2*0,20*0,10	0,556800
		RAZEM:	0,556800	m3
1.47	KNR 401/201/11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych - wylewka na balkonach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,40*4+1,08*4)*2*0,10	2,784000
		RAZEM:	2,784000	m2
1.48	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy cementowej, wylewka na płytach balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,40*4+1,08*4)*2*0,20*0,10	0,556800
		RAZEM:	0,556800	m3
1.49	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - na daszkach wejściowych i loggii		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,80*1,80+2,31*4,18+9,17*1,60*2	44,039800
		RAZEM:	44,039800	m2
1.50	KNRW 202/526/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, okrągłe o średnicy 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			340,36	340,360000
		RAZEM:	340,360000	m
1.51	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż odsadzki rur spustowych przy gajgerach		kpl
1.52	KNRW 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	5	5,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
1.53	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	14	14,000000
		RAZEM:	14,000000	szt
1.54	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balkony	8,67*1,60*4*2	110,976000
		RAZEM:	110,976000	m2
1.55	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana		m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.56	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,67*4*2	69,360000	
		RAZEM:	69,360000	m
1.57	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,67*4*2	69,360000	
		RAZEM:	69,360000	m
1.58	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą winylową elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		balконы balkonów	(2,40*4+1,08*4)*2*1,20	33,408000
		balustrady wejść	4,20*2+2,30*1,10+(10,60+20,50+4,40+11,0*2+4,0+2,10*2+4,80)*1,20	95,530000
			(1,20+2,85+2,90*2)*1,20+(22,40+1,20*2)*1,0	36,620000
		RAZEM:	165,558000	m2
1.59	KNRW 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, miniowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jw.	165,56	165,560000
		RAZEM:	165,560000	m2
1.60	KNR 28/2630/5	Malowanie farbą silikatową ścian łącznika		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany łącznika	(3,0+16,40+19,60+19,60+17,60+4,60)*(3,0+3,36)*0,50	256,944000
		RAZEM:	256,944000	m2
1.61	KNRW 202/1603/4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 25 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	(90,96+1,10*2+0,60*2)*18,93+(39,80+37,00)*0,50*(21,60-18,53)	1 904,122800
		elewacja zachodnia A+C+D	(23,12+2,22+3,51)*20,90+(3,49+7,25)*22,30	842,467000
		elewacja północna A+B		
		elewacja północna D+C		
		elewacja wschodnia C		
		elewacja wschodnia B+E	13,52*20,05	271,076000
		elewacja południowa D+E		
		elewacja zachodnia E		
		RAZEM:	3 017,665800	m2
1.62	KNRW 202/1603/3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 20 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B		
		elewacja zachodnia A+C+D	13,52*19,85	268,372000
		elewacja północna A+B	1,60*17,33+44,31*19,60+22,60*1,80+5,91*5,03+27,15*18,67+1,60*17,23	1 501,069800
		elewacja północna D+C		
		elewacja wschodnia C	27,05*15,45+24,60*3,40+17,40*2,20+3,20*4,60	554,562500
		elewacja wschodnia B+E	0,52*17,85	9,282000
		elewacja południowa D+E		
		elewacja zachodnia E		
		RAZEM:	2 333,286300	m2
1.63	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 15 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	17,10*8,71	148,941000
		elewacja północna D+C	14,03*9,90+(55,72+1,0*2)*9,20+13,72*12,03	834,972600
		elewacja wschodnia B+E	(2,42+1,69*2)*4,19+34,70*9,46+4,61*9,60	396,820000
		elewacja południowa D+E	2,67*4,05+5,01*(8,06+10,08)*0,50+32,91*8,96+5,60*4,80+13,76*9,71+4,56*9,78	556,214200
		elewacja zachodnia E	4,35*9,75+21,60*8,54	226,876500
		RAZEM:	2 163,824300	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.64	Kalkulacja własna	Koszt zatrudnienia rusztowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(68,20+7,90+102,50+311,64+740,85+571,04+309,22+37,44+28,88+18,30+329,93+35,56+18,30+1,69+132,47+13,94+7,75+1839,47+447,70+63,70+76,92+7640,70+1387,17+2567,91+3809,24+1201,93+735,68+983,16+745,72+3107,47+1389,95+100,22+264,83+527,36+387,96+120,54+5,11+12,01+3,85+11,89+284,21+11,32+27,14+155,63+94,37+245,34+98,60+408,85+123,90)/(0,84*5)	7 527,490476	
		RAZEM:	7 527,490476	m-g
1.65	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1
1.66	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	23
1.67	KNRW 401/919/14	Wymiana okuć stolarskich, okienne: wymiana na klamki z zamkiem na klucz w oknach, w których zdemontowano kraty zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa A+B	18*3	54,000000
		elewacja północna A+B	11*2	22,000000
		elewacja wschodnia B+E	2*1	2,000000
		RAZEM:	78,000000	szt
2	Element	<b>Ocieplenie ścian cokołu budynku</b>		
2.1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	22,97*1,50	34,455000
		elewacja północna D+C	(69,45+4,31+34,55+4,40+1,0+13,46+0,50+18,85+0,50)*0,50	73,510000
		RAZEM:	107,965000	m2
2.2	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukarskiej na podsypce piaskowej, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	9,59*1,50	14,385000
		RAZEM:	14,385000	m2
2.3	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	9,59*(1,20+0,60)*0,50*1,0+22,97*(1,20+1,0)*0,50*0,50+14,25*(1,20+0,60)*0,50*1,0	34,089500
		elewacja wschodnia C	17,00*(1,20+0,60)*0,50*0,70	10,710000
		RAZEM:	44,799500	m3
2.4	KNRW 401/105/2	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.	44,80	44,800000
		RAZEM:	44,800000	m3
2.5	KNRW 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D	9,59*1,0+22,97*0,50+14,25*1,0	35,325000
		elewacja wschodnia C	17,00*0,70	11,900000
		RAZEM:	47,225000	m2
2.6	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany jw.	47,23	47,230000
		cokół elewacja zachodnia A+C+D	(9,60+6,31+22,92+6,41+5,51)*0,25+(2,57*2-1,10+3,40+0,40+14,0-1,10+0,40+2,21+5,11+4,78-1,50+3,60)*0,50	30,357500
		cokół elewacja północna A+B	(0,80+24,28)*0,30	7,524000
		cokół elewacja północna D+C	(69,45+0,40*2+1,10*2+6,0+2+9,57*2+0,40*2+4,18)*(0,15+0,30)*0,50	23,528250
		cokół elewacja wschodnia C	(3,60+0,40-1,20)*0,20+17,00*0,30	5,660000
		cokół elewacja wschodnia B+E	(0,50+13,22+1,54*3-1,70+34,65+4,31+4,41)*(0,15+0,30)*0,50	13,502250
		cokół elewacja południowa D+E	8,90*(2,10+0,80)*0,50+5,55*0,80+21,71*(0,80+1,0)*0,50+13,46*(0,60+0,80)*0,50	46,306000
		cokół elewacja zachodnia E	18,85*(0,20+0,27)*0,50	4,429750
		RAZEM:	178,537750	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją systemową, 1-krotne	m2	178,54
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.		
		RAZEM:		
2.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi , przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 grub. 5cm do ścian	m2	182,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.		
		RAZEM:		
2.9	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowym - przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	1 093
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		RAZEM:		
2.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system. - przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	182,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.		
		RAZEM:		
2.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - zamocowanie listwy cokołowej	mb	365,12
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół elewacja zachodnia A+C+D		
		cokół elewacja północna A+B		
		cokół elewacja północna D+C		
		cokół elewacja wschodnia C		
		cokół elewacja wschodnia B+E		
		cokół elewacja południowa D+E		
		cokół elewacja zachodnia E		
		RAZEM:		
2.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	13,10
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół elewacja zachodnia A+C+D		
		cokół elewacja północna A+B		
		cokół elewacja północna D+C		
		cokół elewacja wschodnia C		
		cokół elewacja wschodnia B+E		
		cokół elewacja południowa D+E		
		cokół elewacja zachodnia E		
		RAZEM:		
2.13	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	182,11
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		
		RAZEM:		
2.14	KNR 23/933/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk	m2	134,88
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.		
		RAZEM:		
2.15	KNNR 6/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu I-II	m2	156,81
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia A+C+D - pod opaskę z płyt chodnikowych		
		elewacja zachodnia A+C+D - pod kostkę brukarską		
		elewacja wschodnia C - pod opaskę z płyt chodnikowych		
		elewacja południowa A+B - pod opaskę z płyt chodnikowych		
		łącznik		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - do R i S wsp. T9901 R = 1,550 M = 1,000 S = 1,550		
	Wyliczenie ilości robót:			
	jw.	156,81	156,810000	
	cokół elewacja północna D+C	(69,45+4,31+34,55+4,40+1,0+13,46+0,50+18,85+0,50)*0,50	73,510000	
	RAZEM:		230,320000	m2 230,32
2.17	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - do R i S wsp. T9901 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800	m2	156,81
2.18	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - do R wsp. T9901 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja zachodnia A+C+D - pod opaskę z płyt chodnikowych	14,25+0,60*2+14,0+0,60*2	30,650000	
	elewacja wschodnia C - pod opaskę z płyt chodnikowych	17,0+0,60*2	18,200000	
	elewacja południowa A+B - pod opaskę z płyt chodnikowych	0,38+57,34+0,44*2	58,600000	
	elewacje łącznik	3,20+16,20+19,60+19,60+17,50	76,100000	
	RAZEM:		183,550000	m 183,55
2.19	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara z robiorzki - do R wsp. T9901 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	elewacja zachodnia A+C+D	9,59*1,50	14,385000	
	RAZEM:		14,385000	m2 14,39
2.20	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - do R wsp. T9901/02 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800		
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,97*1,50+14,25*0,50+17,0*0,50+14,0*0,50	57,080000	
	elewacja południowa A+B - opaska z płyt chodnikowych	(0,38+57,34+0,44*2)*0,50	29,300000	
	elewacja północna D+C	(69,45+4,31+34,55+4,40+1,0+13,46+0,50+18,85+0,50)*0,50	73,510000	
	elewacje łącznik	(3,20+16,20+19,60+19,60+17,50)*0,50	38,050000	
	RAZEM:		197,940000	m2 197,94
2.21	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		156,81*0,24	37,634400	
	RAZEM:		37,634400	m3 37,63
3	Element	<b>Przebudowa układu odwodnienia stropodachów wentylowanych</b>		
3.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	89,12+26,72+43,66	159,500000	
	skrzydło C	26,94*2+0,50	54,380000	
	skrzydło D	5,31+3,30+33,27+4,31+8,79	54,980000	
	skrzydło E	21,35	21,350000	
	RAZEM:		290,210000	m 290,21
3.2	KNRW 403/1140/5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, pręt na dachu płaskim - w liniach okapów i na murkach attyk		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	(89,12*3+13,02*2)*1,20	352,080000	
	skrzydło C	(26,94*3+13,42*1)*1,20	113,088000	
	skrzydło D	(16,69+6,31+2*1,05+11,81+46,92+8,78*2+3,95+33,27+3,30)*1,20	170,292000	
	skrzydło E	(34,55+13,46+21,35)*1,20	83,232000	
	RAZEM:		718,692000	m 718,69
3.3	KNRW 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: uchwyty klejone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	(89,12*3+13,02*2)	293,400000	
	skrzydło C	(26,94*3+13,42*1)	94,240000	
	skrzydło D	(16,69+6,31+2*1,05+11,81+46,92+8,78*2+3,95+33,27+3,30)	141,910000	
	skrzydło E	(34,55+13,46+21,35)	69,360000	
	RAZEM:		598,910000	szt 599

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy pod i nadrynnowe, obróbki gzymsów	290,21*0,35*2+(89,62+26,97+44,16+26,94*2+0,50)*0,56	323,619800
		obróbki ścian attyk	(13,52*4+1,50*2+4,92+13,42*2+5,25+7,27*2+6,27*2+5,25+16,69+65,04+1,05*2+4,18+8,78*2+34,55+13,46+5,60*2+8,79+2,30+3,30)*0,40*2	244,472000
		RAZEM:	568,091800	m2
3.5	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm - lokalne naprawy pokrycia papowego na pow. ok. 10% na skrzydłach D i E		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydło D - lokalne naprawy pokrycia papowego na pow. ok. 10%	(6,04*16,44+11,81*15,06+46,67*12,81+5,60*8,79+8,58*3,81)*0,10	95,691270
		skrzydło E - lokalne naprawy pokrycia papowego na pow. ok. 10%	13,21*21,35*0,10	28,203350
		RAZEM:	123,894620	m2
3.6	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pasy pod, nadrynnowe i gzymsy	290,21*0,35*2+(89,62+26,97+44,16+26,94*2+0,50)*0,56	323,619800
		obróbki ścian attyk	(13,52*4+1,50*2+4,92+13,42*2+5,25+7,27*2+6,27*2+5,25+16,69+65,04+1,05*2+4,18+8,78*2+34,55+13,46+5,60*2+8,79+2,30+3,30)*(0,40+0,55)	290,310500
		obróbki kominów	(0,50*4*4+(0,90+0,58)*2*4+(1,42+0,58)*2*6+(1,42+0,70)*2*12+(0,90+0,70)*2*11)*0,45	58,464000
		czapy kominów	0,94*0,42*4+1,46*0,42*6+1,46*0,55*12+0,94*0,54*11+(6,0*2+13,06)*2*0,29+(6,37*3+10,04)*0,29+(5,24+7,31)*0,29+0,54*0,54*4	48,272200
		RAZEM:	720,666500	m2
3.7	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas usztywniający ścian attyki i czap kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy	(89,62+26,97+44,16+26,94*2+0,50)*0,25	53,782500
		obróbki ścian attyk	(13,52*4+1,50*2+4,92+13,42*2+5,25+7,27*2+6,27*2+5,25+16,69+65,04+1,05*2+4,18+8,78*2+34,55+13,46+5,60*2+8,79+2,30+3,30)*0,25	76,397500
		RAZEM:	130,180000	m2
3.8	KNRW 202/406/2	Montaż belki montażowej w postaci impregnowanego krawędziaka drewnianego o przekroju 15x15cm mocowany do krawędzi okapu w górnej części ocieplenia ściany pod montaż wieszaków rynien odwodnienia dachu oraz mocowania pasa nadrynnowego w skrzydle D i E		
		Wyliczenie ilości robót:		
		belka montażowa skrzydło D	(5,31+3,30+33,27+4,31+8,79)*0,15*0,15	1,237050
		belka montażowa skrzydło E	21,35*0,15*0,15	0,480375
		RAZEM:	1,717425	m3
3.9	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dla belek montażowych skrzydła D+E	(5,31+3,30+33,27+4,31+8,79+21,35)*2	152,660000
		RAZEM:	152,660000	szt
3.10	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, półokrągłe, Fi 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydło A+B	26,72+89,62+4,92+43,91	165,170000
		Skrzydło C	2,76+0,60+23,43	26,790000
		Skrzydło D	5,04+3,30+33,27	41,610000
		Skrzydło E	21,35	21,350000
		RAZEM:	254,920000	m
3.11	KNRW 202/519/8 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, zbiorniczki przy rynnach		
				szt
3.12	KNRW 202/519/8 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej - kosze zatrzymujące liście i inne zanieczyszczenia splukiwane z połaci dachu zamontowane w zbiorniczkach- odpływach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydło A+B	2+3+3+4	12,000000
		Skrzydło C	2+2	4,000000
		skrzydło D	1+1	2,000000
		Skrzydło E	2	2,000000
		RAZEM:	20,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta - montaż nowych zwodów poziomych na krawędziach dachów i ściankach attyk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydło A+B	(89,12*3+13,02*2)*1,20	352,080000
		skrzydło C	(26,94*3+13,42*1)*1,20	113,088000
		skrzydło D	(16,69+6,31+2*1,05+11,81+46,92+8,78*2+3,95+33,27+3,30)*1,20	170,292000
		skrzydło E	(34,55+13,46+21,35)*1,20	83,232000
		RAZEM:	718,692000	m
3.14	Kalkulacja własna	Przegląd i usunięcie usterek instalacji odgromowej - zwody poziome na dachach	kpl	1
3.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1
3.16	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	11
4	Element	<b>Ocieplenie stropodachów pełnych - klatki schodowe i maszynownie dźwigów</b>		
4.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydło A+B	4,75*6,80+6,47*3,60+6,53*9,60+12,00*5,46	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.2	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.	183,80	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.3	KNR 401/426/4	Rozebranie istn. ocieplenia stropodachu z płyt pilśniowych miękich Krotność=2	m2	183,80
4.4	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiały z rozbiórki	((183,8)*2*0,005+183,800*0,06)*1,5	19,299000
		RAZEM:	19,299000	m3
4.5	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		materiały z rozbiórki	19,30	19,300000
		RAZEM:	19,300000	m3
4.6	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki na wysypisku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.	19,30	19,300000
		RAZEM:	19,300000	m3
4.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoża dachów betonowych	183,80	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.8	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2' mm, zatarta na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoża dachów betonowych	183,80	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			183,80	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			183,80	183,800000
		RAZEM:	183,800000	m2
4.11	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(6,0*2+13,06)*2*0,29+(6,37*3+10,04)*0,29+(5,24+7,31)*0,29+0,54*0,54*3	27,502600
		ściany attyki	(13,52*2+1,50*2+4,92+13,42*2+5,25+7,27*2+6,27*2+5,25+16,69+65,04+1,05*2+4,18+8,78*2+34,55+13,46+5,60*2+8,79+2,30+3,30)*0,40	111,420000
		gzymsy	(89,62+26,97+44,16+26,94*2+0,50)*0,56	120,472800
		RAZEM:	259,395400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.12	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100-040 grub. 10cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,80	183,800000	
		RAZEM:	183,800000	m2 183,80
4.13	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100-040 grub. 10cm laminowane papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,80	183,800000	
		RAZEM:	183,800000	m2 183,80
4.14	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych j.w. dyblami plastikowymi do ściany z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,80*8	1 470,400000	
		RAZEM:	1 470,400000	szt 1 470
4.15	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		183,80	183,800000	
		RAZEM:	183,800000	m2 183,80
4.16	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00*2+5,46*2+7,27*2+5,25*2	59,960000	
		RAZEM:	59,960000	m 59,96
4.17	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - połączenia nowych zwodów attyk z instalacją główną dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		maszynownie 2+3+4	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9
4.18	Kalkulacja własna	Przegląd i usunięcie usterek instalacji odgromowej - zwody poziome na dachach skrzydeł D i E	kpl	1
4.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1
4.20	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	11
5	Element	<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego - skrzydło D i E</b>		
5.1	AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40'cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 150'mm - do R wsp. wg pkt 1.3 z.s. - w ścianach ograniczających przestrzeń stropodachu otworów o długości 0,30m, średnicy 110mm w segmentach D i E R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*145	4 350,000000	
		RAZEM:	4 350,000000	cm 4 350,0
5.2	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie kontroli zgodności opisywanego stanu istniejącego, zamieszczonego w dokumentacji projektowanej, ze stanem faktycznym - wykonanie podświetlonej lunetą obserwacyjną poprzez nawiercone otwory	kpl	1
5.3	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - osadzenie odcinków rur z PCV 110mm przedłużających przewód przez warstwę projektowanego ocieplenia ścian (15cm) łącznie z siatką zabezpieczającą otwór wentylacyjny	szt	145
5.4	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwanie do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydło D	6,04*16,44+11,81*15,06+46,67*12,81+5,60*8,79+8,58*3,8 1	956,912700
		skrzydło E	13,21*21,35	282,033500
		RAZEM:	1 238,946200	m2 1 238,95
5.5	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości - do łącznej grubości 20cm Krotność=5	m2	1 238,95
6	Element	<b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową - skrzydła A, B, C</b>		
6.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		skrzydło A+B	12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+ 12,52*43,89	1 064,509800
		skrzydło C	(6,27+6,53)*22,92	293,376000
		RAZEM:	1 357,885800	m2 1 357,89



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia paroizolacyjna pod warstwę ocieplenia, z wywinięciem na ściany na wys 0,3m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+12,52*43,89+(32,69+12,52+26,97+3,87+5,72+8,65)*0,30+(12,01+8,12*2+9,48+6,86+9,47+3,19+12,00+15,76)*0,3+(12,52*2+43,89*2)*0,30	1 150,984800	
	skrzydło C	(6,27+6,53)*22,92+(6,27*2+6,53*2+22,92*4)*0,30	328,560000	
	RAZEM:		1 479,544800	m2 1 479,545
6.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+12,52*43,89	1 064,509800	
	skrzydło C	(6,27+6,53)*22,92	293,376000	
	RAZEM:		1 357,885800	m2 1 357,89
6.4	KNRW 202/608/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+12,52*43,89	1 064,509800	
	skrzydło C	(6,27+6,53)*22,92	293,376000	
	RAZEM:		1 357,885800	m2 1 357,89
6.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - jna na warstw ocieplenia, z wywinięciem na ściany na wys 0,1m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+12,52*43,89+(32,69+12,52+26,97+3,87+5,72+8,65)*0,10+(12,01+8,12*2+9,48+6,86+9,47+3,19+12,00+15,76)*0,10+(12,52*2+43,89*2)*0,10	1 093,334800	
	skrzydło C	(6,27+6,53)*22,92+(6,27*2+6,53*2+22,92*4)*0,10	305,104000	
	RAZEM:		1 398,438800	m2 1 398,439
6.6	KNRW 202/1101/4	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skrzydło A+B	(12,57*26,97+8,65*5,72+9,48*8,12+4,45*2,53+12,00*3,19+12,52*43,89)*0,05	53,225490	
	skrzydło C	((6,27+6,53)*22,92)*0,05	14,668800	
	RAZEM:		67,894290	m3 67,894

## Kosztorys inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45443000-4 Roboty elewacyjne Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku głównego</b>				
1	Element	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>				
1.1	Kalkulacja własna	Ostrożny demontaż z elewacji segmentów pawilonu I Szpitala oznaczeń, tablic informacyjnych, klimatyzatorów itp. oraz ponowny ich montaż po wykonaniu ocieplenia ścian budynku	kpl	1		
1.2	KNRW 401/353/8	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2`m2	m2	81,19		
1.3	KNRW 401/353/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2`m2	szt	5		
1.4	KNRW 401/701/2 analogia	Odbicie tynków, (ściany, filary, pilastry) do 5`m2, tynki cementowo-wapienne	m2	250,0		
1.5	KNRW 401/725/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, do 2`m2/miejsce	m2	299,65		
1.6	KNRW 401/702/4 analogia	Odbicie pasów tynków, cementowo-wapienne, szerokość do 15`cm - ościeża zewnętrzne otworów okiennych i drzwiowych	m	3 221,10		
1.7	KNRW 401/353/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych zewnętrznych	m	839,76		
1.8	KNR 404/503/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe	m2	108,12		
1.9	KNR 404/503/6	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, rusztowania z poddeskowaniem i piony z drabin w poziomie kondygnacji IV	m2	55,20		
1.10	KNRW 401/545/6	Rozebranie rur spustowych, nie nadających się do użytku	m	340,36		
1.11	KNRW 401/353/15	Wykucie z muru, wsporników stalowych - uchwyty rur spustowych	szt	152		
1.12	KNRW 403/1139/3	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120`mm2	m	348,60		
1.13	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km	m3	101,83		
1.14	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km	m3	101,83		
1.15	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	101,83		
1.16	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową	m2	1 546,93		
1.17	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	348,60		
1.18	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	m	348,60		
1.19	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,42		
1.20	KNNR 5/103/3	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 30`mm	m	348,60		
1.21	KNNR 5/201/7	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur, pręt ocynkowany Fi 8`mm	m	348,60		
1.22	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	48		
1.23	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0`mm2, puszka 140x140	szt	24		
1.24	KNNR 5/612/5	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt	szt	24		
1.25	KNNR 5/611/7	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, pręt do Fi 10`mm	szt	24		
1.26	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	6 762,77		
1.27	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją systemową, 1-krotne	m2	6 762,77		
1.28	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, systemowe	m2	6 369,98		
1.29	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040, systemowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 5cm do ścian	m2	57,88		
1.30	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040 systemowymi,- przyklejenie płyt styropianowych grub. 15cm do ścian	m2	5 749,21		
1.31	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2cm do ościeży	m2	869,70		
1.32	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS-S-70-0040 systemowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	40 061		
1.33	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi EPS-S-70-0040, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	6 232,39		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.34	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	869,70		
1.35	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system np. KABE, przyklejenie warstwy siatki, druga warstwa na ścianach parteru	m2	1 203,66		
1.36	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb	527,01		
1.37	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system. - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	4 468,90		
1.38	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	7 102,09		
1.39	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	6 232,39		
1.40	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30`cm	m2	869,70		
1.41	KNR 23/933/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych grub. 2mm - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa grub. 2 mm, dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100`cm	m2	1 869,72		
1.42	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	226,74		
1.43	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm - parapety zewnętrzne	m2	335,90		
1.44	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25`cm - pas usztywniający parapetów zewnętrznych	m2	167,95		
1.45	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej powlekanej - daszki wejściowe, loggie	m2	36,41		
1.46	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15`cm, mechanicznie - część wylewek balkonów do wymiany blacharki	m3	0,56		
1.47	KNR 401/201/11	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych - wylewka na balkonach	m2	2,78		
1.48	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z zaprawy cementowej, wylewka na płytach balkonowych	m3	0,56		
1.49	KNRW 401/519/1	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - na daszkach wejściowych i loggii	m2	44,04		
1.50	KNRW 202/526/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, okrągłe o średnicy 12`cm	m	340,36		
1.51	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż odsadзки rur spustowych przy gajgerach	kpl	24		
1.52	KNRW 217/137/2	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 2400`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5		
1.53	KNRW 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14		
1.54	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	110,98		
1.55	KNR 12/1118/7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20`cm, metoda kombinowana	m2	110,98		
1.56	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, przygotowanie podłoża	m	69,36		
1.57	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20`cm, cokolik 10`cm, metoda kombinowana	m	69,36		
1.58	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą winylową elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2	165,56		
1.59	KNRW 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrad z prętów prostych, miniowanie	m2	165,56		
1.60	KNR 28/2630/5	Malowanie farbą silikatową ścian łącznika	m2	256,94		
1.61	KNRW 202/1603/4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 25`m	m2	3 017,67		
1.62	KNRW 202/1603/3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 20`m	m2	2 333,29		
1.63	KNRW 202/1603/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 15`m	m2	2 163,82		
1.64	Kalkulacja własna	Koszt zatrudnienia rusztowania	m-g	7 527,49		
1.65	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1		
1.66	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	23		
1.67	KNRW 401/919/14	Wymiana okuć stolarskich, okienne: wymiana na klamki z zamkiem na klucz w oknach, w których zdemontowano kraty zewnętrzne	szt	78		
<b>Razem Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu</b>						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Element	<b>Ocieplenie ścian cokołu budynku</b>				
2.1	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7 cm	m2	107,97		
2.2	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki brukarskiej na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	14,39		
2.3	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m3	44,80		
2.4	KNRW 401/105/2	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3	44,80		
2.5	KNRW 401/619/3	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m2	m2	47,23		
2.6	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	178,54		
2.7	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją systemową, 1-krotne	m2	178,54		
2.8	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowymi, przyklejenie płyt styropianowych XPS 30 grub. 5cm do ścian	m2	182,11		
2.9	KNR 23/2612/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemowym - przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	1 093		
2.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system. - przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	182,11		
2.11	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - zamocowanie listwy cokołowej	mb	365,12		
2.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	13,10		
2.13	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	182,11		
2.14	KNR 23/933/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych systemowych, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, tynk	m2	134,88		
2.15	KNNR 6/101/6	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu I-II	m2	156,81		
2.16	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV - do R i S wsp. T9901 R = 1,550 M = 1,000 S = 1,550	m2	230,32		
2.17	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - do R i S wsp. T9901 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800	m2	156,81		
2.18	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - do R wsp. T9901 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m	183,55		
2.19	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara z robiorki - do R wsp. T9901 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,39		
2.20	KNNR 6/204/4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7 cm - do R wsp. T9901/02 R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800	m2	197,94		
2.21	KNNR 1/504/1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1 m3/mb) kategoria gruntu I-II	m3	37,63		
<b>Razem Ocieplenie ścian cokołu budynku</b>						
3	Element	<b>Przebudowa układu odwodnienia stropodachów wentylowanych</b>				
3.1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien, nie nadających się do użytku	m	290,21		
3.2	KNRW 403/1140/5	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, na dachach, pręt na dachu płaskim - w liniach okapów i na murkach attyk	m	718,69		
3.3	KNRW 403/1138/5	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: uchwyty klejone	szt	599		
3.4	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2	568,09		
3.5	KNRW 401/519/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7 mm - lokalne naprawy pokrycia papowego na pow. ok. 10% na skrzydłach D i E	m2	123,89		
3.6	KNRW 202/514/2 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki blacharskie dachu	m2	720,67		
3.7	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas usztywniający ścian attyki i czap kominów	m2	130,18		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.8	KNRW 202/406/2	Montaż belki montażowej w postaci impregnowanego krawędziaka drewnianego o przekroju 15x15cm mocowany do krawędzi okapu w górnej części ocieplenia ściany pod montaż wieszaków rynien odwodnienia dachu oraz mocowania pasa nadrynnowego w skrzydle D i E	m3	1,717		
3.9	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	153		
3.10	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, półokrągłe, Fi 15 cm	m	254,92		
3.11	KNRW 202/519/8 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, kolor grafitowy, zbiorniczki przy rynnach	szt	17		
3.12	KNRW 202/519/8 (1) analogia	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej - kosze zatrzymujące liście i inne zanieczyszczenia splukiwane z połaci dachu zamontowane w zbiorniczkach- odpływach	szt	20		
3.13	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta - montaż nowych zwodów poziomych na krawędziach dachów i ściankach attyk	m	718,69		
3.14	Kalkulacja własna	Przegląd i usunięcie usterek instalacji odgromowej - zwody poziome na dachach	kpl	1		
3.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1		
3.16	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	11		
<b>Razem Przebudowa układu odwodnienia stropodachów wentylowanych</b>						
4	Element	<b>Ocieplenie stropodachów pełnych - klatki schodowe i maszynownie dźwigów</b>				
4.1	KNRW 401/518/6	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	m2	183,80		
4.2	KNRW 401/518/7	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa	m2	183,80		
4.3	KNR 401/426/4	Rozebranie istn. ocieplenia stropodachu z płyt pilśniowych miękkich	m2	183,80		
4.4	KNRW 401/109/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	19,30		
4.5	KNRW 401/109/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km	m3	19,30		
4.6	kalk. własna	Koszt składowania i utylizacji materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	19,30		
4.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	183,80		
4.8	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2' mm, zatarta na gładko	m2	183,80		
4.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	183,80		
4.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	183,80		
4.11	KNRW 202/921/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	259,40		
4.12	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100-040 grub. 10cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie klejowej	m2	183,80		
4.13	KNRW 202/608/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-100-040 grub. 10cm laminowane papą, poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie klejowej	m2	183,80		
4.14	KNR 23/2612/5	Przymocowanie płyt styropianowych j.w. dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt	1 470		
4.15	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	m2	183,80		
4.16	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta	m	59,96		
4.17	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim - połączenia nowych zwodów attyk z instalacją główną dachu	szt	9		
4.18	Kalkulacja własna	Przegląd i usunięcie usterek instalacji odgromowej - zwody poziome na dachach skrzydeł D i E	kpl	1		
4.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar pierwszy	szt	1		
4.20	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej, pomiar każdy następny	szt	11		
<b>Razem Ocieplenie stropodachów pełnych - klatki schodowe i maszynownie dźwigów</b>						
5	Element	<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego - skrzydło D i E</b>				
5.1	AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40' cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy 150' mm - do R wsp. wg pkt 1.3 z.s. - w ścianach ograniczających przestrzeń stropodachu otworów o długości 0,30m, średnicy 110mm w segmentach D i E R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	cm	4 350,0		
5.2	Kalkulacja własna	Przeprowadzenie kontroli zgodności opisywanego stanu istniejącego, zamieszczonego w dokumentacji projektowanej, ze stanem faktycznym - wykonanie podświetloną lunetą obserwacyjną poprzez nawiercone otwory	kpl	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.3	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł - osadzenie odcinków rur z PCV 110mm przedłużających przewód przez warstwę projektowanego ocieplenia ścian (15cm) łącznie z siatką zabezpieczającą otwór wentylacyjny	szt	145		
5.4	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych	m2	1 238,95		
5.5	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości - do łącznej grubości 20cm	m2	1 238,95		
<b>Razem Ocieplenie stropodachu wentylowanego - skrzydło D i E</b>						
6	Element	<b>Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową - skrzydła A, B,C</b>				
6.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 357,89		
6.2	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - analogia - folia paroizolacyjna pod warstwę ocieplenia, z wywinieciem na ściany na wys 0,3m	m2	1 479,545		
6.3	KNRW 202/608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	m2	1 357,89		
6.4	KNRW 202/608/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa	m2	1 357,89		
6.5	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - jna na warstw ocieplenia, z wywinieciem na ściany na wys 0,1m	m2	1 398,439		
6.6	KNRW 202/1101/4	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na stropie	m3	67,894		
<b>Razem Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową - skrzydła A, B,C</b>						
						<b>Razem kosztorys</b>
						<b>Wartość kosztorysu netto</b>

## Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,9744		
2.	Cieśle grupa II	r-g	1 216,6438		
3.	Cieśle grupa III	r-g	9,9524		
4.	Dekarze grupa II	r-g	922,10608		
5.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	179,98184		
6.	Robocizna	r-g	778,0885		
7.	Robotnicy	r-g	13 549,657		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	7 519,8822		
9.	Tynkarze grupa II	r-g	7 996,2731		
10.	Tynkarze grupa III	r-g	12 565,609		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			44 739,168		

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	5,56159		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	7,4502		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	69,25188		
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.55 mm	kg	1 648,6589		
5.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, powlekana w kolorze grafit mat, grub. 0.50 mm	kg	639,8768		
6.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, powlekana w kolorze grafit mat, grub. 0.60 mm	kg	604,8572		
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska, powlekana w kolorze RAL 7024, grub. 0.55 mm	kg	6 046,3776		
8.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,21889		
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,46851		
10.	Cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości - sucha mieszanka	kg	514,64		
11.	Demontaż z elewacji segmentów pawilonu I Szpitala oznaczeń, tablic informacyjnych, klimatyzatorów itp. oraz ponowny ich montaż po wykonaniu ocieplenia ścian budynku	kpl	1		
12.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	1,43635		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	1,8216		
14.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,6473		
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,01946		
16.	Drabiny rusztowaniowe "Wiedeńskie"	m	38,088		
17.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	13,70072		
18.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 2.0-5.0 mm	kg	368,184		
19.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	67,63302		
20.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	9,27136		
21.	Farba silikatowa nawierzchniowa na tynki - kolor np. Calsilit F KABE	dm3	84,7902		
22.	Farba winylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	12,74812		
23.	Farba winylowa nawierzchniowa kolor grafitowy RAL 7037	dm3	13,74148		
24.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	592,93827		
25.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm	m2	3 453,5808		
26.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	137,5816		
27.	Granulat z wełny mineralnej do izolacji cieplnych i przeciwdźwiękowych	kg	21 991,363		
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	119,8303		
29.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2,1846		
30.	Haki do muru	kg	101,21736		
31.	Kątowniki aluminiowe z siatką do ociepleń	m	5 270,832		
32.	Klamka do okna PVC z zamkiem na klucz	szt	78		
33.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	872,16		
34.	Kliniec kamienny	t	3,87962		
35.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	9 493,872		
36.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 134,06		
37.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" - łączniki do styropianu z trzpieniem metalowym dla ocieplenia gub.20mm	szt	5 426,93		
38.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" - łączniki do styropianu z trzpieniem metalowym dla ocieplenia gub.50mm	szt	1 497,89		
39.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" - łączniki do styropianu z trzpieniem metalowym dla ocieplenia gub.150mm	szt	35 875,07		
40.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" - łączniki do styropianu z trzpieniem metalowym dla ocieplenia gub.200mm	szt	1 528,8		
41.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2 301,6954		
42.	Kominki wentylacyjne	szt	1,2389		
43.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara - z rozbiórki	m2	14,6778		
44.	Kosze zatrzymujące liście i inne zanieczyszczenia splukiwane z połaci dachu zamontowane w zbiorniczkach- odpływach	szt	20		
45.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód 1400-2400 mm, do przewodów murowanych	szt	5		
46.	Kratka wentylacyjna z blachy stalowej nierdzewnej 14x21 cm, bez żaluzji	szt	14		
47.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,82002		
48.	Kwas solny techniczny	kg	0,47333		
49.	Lepik asfaltowy	kg	24,778		
50.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	518,03712		
51.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	8,808		
52.	Lina stalowa jednoznitowa z drutu ocynkowanego T1x19 Fi 22 mm	kg	93,288		
53.	Listwa startowa do ociepleń	m	936,7365		
54.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	6,33974		
55.	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8 cm szare	m	187,221		
56.	Odcinek rury z PCV 110mm przedłużający przewód przez warstwę projektowanego ocieplenia ścian (15cm) łącznie z siatką zabezpieczającą otwór wentylacyjny	kpl	145		
57.	Opłata za składowanie i utylizację materiałów z rozbiórki na wysypisku	m3	121,13		
58.	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m2	3 282,1695		



L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
59.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS podkładowa Polbit PF	m2	335,26		
60.	Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Polbit WF	m2	404,4895		
61.	Papier ścierny	arkusz	185,4272		
62.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	10 072,944		
63.	Piasek	m3	1,1013		
64.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,59593		
65.	Piasek do zapraw	m3	6,2086		
66.	Płyta styropianowa	m2	2 851,569		
67.	Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada)	m3	1,5925		
68.	Płyta styropianowa EPS 100 laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 10 cm	m2	192,99		
69.	Płyta styropianowa EPS 100-040 Frez., grub. 10cm	m2	192,99		
70.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez. grub. 2cm	m2	913,185		
71.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez. grub. 12cm	m2	60,774		
72.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163 EPS 70-040 Frez. grub. 15cm	m2	6 036,6705		
73.	Płyta styropianowa XPS30 0.032 Frez. grub. 5cm	m2	191,2155		
74.	Płytki klinkerowe posadzkowe o wym. 20x20 cm	m2	120,37836		
75.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	3,00592		
76.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,80472		
77.	Płyty pomostowe robocze	m2	115,76739		
78.	Podkładowa masa tynkarska silikatowa np. KABE	kg	2 185,26		
79.	Preparat gruntujący np. firmy KABE	kg	1 425,022		
80.	Pręt stalowy okrągły ocynkowany Fi 8 mm	m	1 172,34		
81.	Przeгляд i usunięcie usterek instalacji odgromowej - zwody poziome na dachach skrzydeł D i E	kpl	2		
82.	Przeprowadzenie kontroli zgodności opisu stanu istniejącego, zamieszczonego w dokumentacji projektowanej, ze stanem faktycznym - wykonanie podświetlonej lunetą obserwacyjną poprzez nawiercone otwory	kpl	1		
83.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 140x140mm	szt	24,48		
84.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	221,424		
85.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RKL30	m	362,544		
86.	Siatka z włókna szklanego do ociepleń np. KABE	m2	10 075,529		
87.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	54,54925		
88.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	74,9112		
89.	Środek gruntujący pod farby silikatowe np. KABE	dm3	8,9929		
90.	Środek impregnacynno-grzybobójczy i ognioochronny FOBOS M-4	kg	0,53227		
91.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	38,598		
92.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,18595		
93.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	29,29512		
94.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	49,86558		
95.	Tynk dekoracyjny mozaikowy grub.ziarna 1,5mm np. KABE	kg	539,52		
96.	Tynk dekoracyjny silkatowy grub. 2mm np. KABE	kg	21 567,18		
97.	Uchwyt odstępowy U-30 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	732,06		
98.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane, malowane Fi 120mm	szt	112,3188		
99.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane, malowane Fi 150mm	szt	509,84		
100.	Uchwyty stalowe	kg	11,04		
101.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	14,56		
102.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 2400mm	szt	5,2		
103.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0672		
104.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	1,37839		
105.	Wiertło diamentowe	szt	3,915		
106.	Woda	m3	12,615		
107.	Woda przemysłowa	m3	5,26347		
108.	Wspornik dachowy dla przewodów fi 8 - 10mm typ FB tworzywo-beton	szt	786,4365		
109.	Wykonanie i montaż odsadzki rur spustowych przy gajgerach	kpl	24		
110.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-20	m3	0,5712		
111.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	13,61192		
112.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką np. KABE	kg	79 333,783		
113.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, mrozoodporna i wysokoelastyczna Cekol CS-12	kg	1 173,611		
114.	Złącza rynnowe	szt	23,3595		
115.	Złączka do instalacji odgromowej odgałęźna "krzyżowa" drut-drut dwuśrubowa	szt	24		
116.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 30	szt	142,926		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>					

## Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	171,099		
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	8,9895		
3.	Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	6,11046		
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100`KM) (1)	m-g	1,10081		
5.	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, z osłoną siatkową, do 20m	m-g	9 034,678		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,15		
7.	Samochód samowyładowczy do 5` t (1)	m-g	79,9458		
8.	Spawarka	m-g	29,6901		
9.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	1,512		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	247,19738		
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	9,79435		
12.	Walec statyczny samojezdny 15` t (1)	m-g	7,98094		
13.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6` t	m-g	1,42798		
14.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	1,47401		
15.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	1,8707		
16.	Wiertnica o mocy do 3`kW	m-g	82,65		
17.	Wyciąg	m-g	167,56548		
18.	Żuraw okienny do 0.5` t	m-g	4,5975		
19.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	209,98899		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>10 069,823</b>		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku głównego</b>		
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych - bez cokołu (1.1 - 1.67)		
2	Ocieplenie ścian cokołu budynku (2.1 - 2.21)		
3	Przebudowa układu odwodnienia stropodachów wentylowanych (3.1 - 3.16)		
4	Ocieplenie stropodachów pełnych - klatki schodowe i maszynownie dźwigów (4.1 - 4.20)		
5	Ocieplenie stropodachu wentylowanego - skrzydło D i E (5.1 - 5.5)		
6	Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją użytkową - skrzydła A, B,C (6.1 - 6.6)		
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>		
	<b>Razem Ocieplenie ścian zewnętrznych oraz stropodachu budynku głównego netto</b>		