Przedmiar robót - roboty budowlane

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZST-W W TRZCIANIE

Budowa: **Trzciana**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkół Techniczno-Weterynaryjnych w Trzcianie**

Lokalizacja: **36-071 Trzciana 193, dz. nr 903/7, 904 obr. 0009**

Kod CPV: **45443000-4 Roboty elewacyjne**
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: **Powiat Rzeszowski, 35-959 Rzeszów, ul. Grunwaldzka 15**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Autorska Pracownia Projektowa mgr inż. arch. Iwona Matlingiewicz, 35-064 Rzeszów, ul. Rynek 17/305**

Autor opracowania:
mgr inż. Tadeusz Pasternak .....
upr. bud. nr ew. 4/96 w spec. konstr-bud.

---------- .....

Data opracowania: lipiec 2026 r. .....

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2025
(lic. 00050E62)

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	**Rozdział 1 - BUDYNEK "A"**	
1.1	Elewacja - segm. A1	
1.2	Elewacja - segm. A2	
1.3	Elewacja - segm. A3	
1.4	Cokół - segm. A1	
1.5	Cokół - segm. A2	
1.6	Cokół - segm. A3	
1.7	Izolacje ścian piwnic - segm. A1	
1.8	Izolacje ścian piwnic - segm. A2	
1.9	Izolacje ścian piwnic - segm. A3	
1.10	Odbojówka, chodniki - segm. A1	
1.11	Odbojówka, chodniki - segm. A2	
1.12	Odbojówka, chodniki - segm. A3	
1.13	Dach - segm. A1	
1.14	Dach - segm. A1 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
1.15	Dach - segm. A2	
1.16	Dach - segm. A2 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
1.17	Dach - segm. A3	
1.18	Dach - segm. A3 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
1.19	Kominy - segm. A1	
1.20	Kominy - segm. A2	
1.21	Kominy - segm. A3	
1.22	Zejście do piwnic - segm. A1	
1.23	Schody stalowe - segm. A1 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
1.24	Taras - segm. A3	
1.25	Taras - segm. A3 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
1.26	Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A1	
1.27	Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A2	
1.28	Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A3	
1.29	Wymiana stolarki okiennej - wg. zestawienia A-18	
1.30	Wymiana stolarki drzwiowej - wg. zestawienia A-19 i A-20	
1.31	Roboty murowe, tynki	
1.32	Malowanie pomieszczeń	
	Rozdział 1 - BUDYNEK "A"	
	Razem Rozdział 1 - BUDYNEK "A" netto	
2	**Rozdział 2 - BUDYNEK "B"**	
2.1	Elewacja - segm. B	
2.2	Elewacja - Przewiązka	
2.3	Cokół - segm. B	
2.4	Cokół - Przewiązka	
2.5	Izolacje ścian fundamentowych - segm. B	
2.6	Izolacje ścian fundamentowych - Przewiązka	
2.7	Odbojówka, chodniki - segm. B	
2.8	Odbojówka, chodniki - Przewiązka	
2.9	Dach - segm. B	
2.10	Dach - segm. B - cz. niższa (nad kl. sch.)	
2.11	Dach - Przewiązka	
2.12	Kominy - segm. B	
2.13	Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. B	
2.14	Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. B - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE	
2.15	Wymiana stolarki okiennej - wg. zestawienia A-18	
2.16	Wymiana stolarki drzwiowej - wg. zestawienia A-19 i A-20	
2.17	Roboty murowe, tynki	
2.18	Malowanie pomieszczeń	
	Rozdział 2 - BUDYNEK "B"	
	Razem Rozdział 2 - BUDYNEK "B" netto	

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2025
(lic. 00050E62)

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZST-W W TRZCIANIE netto	

BIMestiMate5 (C) Datacomp IT 1994-2025
(lic. 00050E62)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
	Kosztorys	**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZST-W W TRZCIANIE**				
1	Rozdział	**Rozdział 1 - BUDYNEK "A"**				
1.1	Element	**Elewacja - segm. A1**				
1.1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		1,42*2,30*3	9,798000		
	2). Elewacja zachodnia		1,20*1,20*6 +1,20*0,85*2 +2,30*0,85*7 +2,30*2,02*22 +4,60*0,85 +4,60*2,02*3	158,363000		
	3). Elewacja północna		1,42*2,30*2 +1,0*2,0	8,532000		
	4). Elewacja wschodnia		0,87*1,30 + 0,87*2,35 +2,30*0,85*6 +2,30*2,02*18	98,533500		
			RAZEM:	275,226500	m2	275,23
1.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka parapetów okiennych:					
	1). Elewacja południowa		1,42*0,30*3	1,278000		
	2). Elewacja zachodnia		1,20*0,30*8 +2,30*0,30*29 +4,60*0,30*4	28,410000		
	3). Elewacja północna		1,42*0,30*2	0,852000		
	4). Elewacja wschodnia		0,87*0,30*2 +2,30*0,30*24	17,082000		
			RAZEM:	47,622000	m2	47,62
1.1.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		15,64*8,10+15,64*6,90*0,5 +(10,35*2+2,56)*1,10	206,228000		
	- potrącenia: okna		-1,42*2,30*3	-9,798000		
	2). Elewacja zachodnia		18,64*8,30 + 5,25*10,50+(5,25+9,30*2)*1,10+6,45*10,70 + 15,30*7,40	418,307000		
	2a). Elewacja zachodnia - lukarny		(7,20+2,50)*2,0+2,0*3,0*0,5*2 + 5,70*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +(1,40+1,40)*2,0+2,0*3,0*0,5*2 + 8,60*2,0+2,0*3,0*0,5*2	77,600000		
	- potrącenia: okna		-(1,20*1,20*6 +1,20*0,85*2 +2,30*0,85*7 +2,30*2,02*22 +4,60*0,85 +4,60*2,02*3)	-158,363000		
	3). Elewacja północna		15,72*7,70+15,72*6,80*0,5 +(6,60*2+2,30)*1,10	191,542000		
	3a). Elewacja północna - ściana szczytowa cz. wyższej w osi F		10,50*3,30*2 +0,20*3,30*2*2+(1,50+0,50*2)*2,20*2	82,940000		
	- potrącenia: okna		-(1,42*2,30*2 +1,0*2,0)	-8,532000		
	4). Elewacja wschodnia		11,99*8,10 + 15,0*7,60+3,0*10,50	242,619000		
	4a). Elewacja wschodnia - lukarny		7,60*2,0+2,0*3,0*0,5*2 + 8,60*2,0+2,0*3,0*0,5*2	44,400000		
	- potrącenia: okna		-(0,87*1,30 + 0,87*2,35 +2,30*0,85*6 +2,30*2,02*18)	-98,533500		
			RAZEM:	988,409500	m2	988,41
1.1.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		988,41	988,410000		
			RAZEM:	988,410000	m2	988,41
1.1.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		988,41	988,410000		
	potrącenia: pow. docieplenia gr. 5cm		-86,84	-86,840000		
			RAZEM:	901,570000	m2	901,57
1.1.6	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- Elewacja północna		9,0*9,0-1,50*1,50*0,5 +(6,60*2+2,30)*1,10	96,925000		
	potrącenia: okna		-(1,42*2,30*2 +1,0*2,0)	-8,532000		
			RAZEM:	88,393000	m2	88,39

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.1.7	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa:					
	- pow. ościeży		(1,42+2,30)*2*0,30*3	6,696000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- pow. ościeży		(1,20+1,20)*2*0,30*6 + (1,20+0,85)*2*0,30*2 + (2,30+0,85)*2*0,30*7 + (2,30+2,02)*2*0,30*22 +(4,60+0,85)*2*0,30 + (4,60+2,02)*2*0,30*3	96,540000		
	3). Elewacja północna					
	- pow. ościeży		(1,42+2,30)*2*0,30*2 + (1,0+2,0*2)*0,30	5,964000		
	4). Elewacja wschodnia					
	- pow. ościeży		(0,87+1,30)*2*0,30 + (0,87+2,35)*2*0,30 +(2,30+0,85)*2*0,30*6 +(2,30+2,02)*2*0,30*18	61,230000		
			RAZEM:	170,430000	m2	170,43
1.1.8	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian styropianem		(901,57+88,39)*6	5 939,760000		
			RAZEM:	5 939,760000	szt	5 940
1.1.9	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		988,41+88,39	1 076,800000		
			RAZEM:	1 076,800000	m2	1 076,80
1.1.10	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa:					
	- pow. ościeży		(1,42+2,30)*2*0,30*3	6,696000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(15,64+1,0*2)*0,15	2,646000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- pow. ościeży		(1,20+1,20)*2*0,30*6 + (1,20+0,85)*2*0,30*2 + (2,30+0,85)*2*0,30*7 + (2,30+2,02)*2*0,30*22 +(4,60+0,85)*2*0,30 + (4,60+2,02)*2*0,30*3	96,540000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(18,64+5,25+1,0*2+21,76)*0,15	7,147500		
	3). Elewacja północna					
	- pow. ościeży		(1,42+2,30)*2*0,30*2 + (1,0+2,0*2)*0,30	5,964000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(15,72+1,0*2)*0,15	2,658000		
	4). Elewacja wschodnia					
	- pow. ościeży		(0,87+1,30)*2*0,30 + (0,87+2,35)*2*0,30 +(2,30+0,85)*2*0,30*6 +(2,30+2,02)*2*0,30*18	61,230000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(11,99+17,98)*0,15	4,495500		
			RAZEM:	187,377000	m2	187,38

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.1.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	1). Elewacja południowa:					
	- ościeża		(1,42+2,30)*2*3	22,320000		
	- naroża ścian		8,20*2+(10,35*2+2,40)	39,500000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- ościeża		(1,20+1,20)*2*6 + (1,20+0,85)*2*2 + (2,30+0,85)*2*7 + (2,30+2,02)*2*22 +(4,60+0,85)*2 + (4,60+2,02)*2*3	321,800000		
	- naroża ścian		5,25+9,30*2	23,850000		
	3). Elewacja północna					
	- ościeża		(1,42+2,30)*2*2 + (1,0+2,0*2)	19,880000		
	- naroża ścian		7,70*2 +(6,60*2+2,30)	30,900000		
	- naroża - ściana szczytowa cz. wyższej w osi F		3,20*2 +6,40*2+5,20*2	29,600000		
			RAZEM:	487,850000	mb	487,85
1.1.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji					
	1). Elewacja południowa:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		15,64+1,10*2	17,840000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		18,64+5,25+1,10*2+21,76	47,850000		
	3). Elewacja północna					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		15,72+1,10*2	17,920000		
	4). Elewacja wschodnia					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		11,99+17,98	29,970000		
			RAZEM:	113,580000	mb	113,58
1.1.13	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach i ościeżach		1076,80+187,38	1 264,180000		
			RAZEM:	1 264,180000	m2	1 264,18
1.1.14	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		1264,18	1 264,180000		
			RAZEM:	1 264,180000	m2	1 264,18
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 35cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm, kolor RAL, szerokość ok. 35 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej, piance montażowej,					
	1). Elewacja południowa		1,42*3	4,260000		
	2). Elewacja zachodnia		1,20*8 +2,30*29 +4,60*4	94,700000		
	3). Elewacja północna		1,42*2	2,840000		
	4). Elewacja wschodnia		0,87*2 +2,30*24	56,940000		
			RAZEM:	158,740000	mb	158,74
1.1.16	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16˙m,				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		15,64*8,40+15,64*6,90*0,5 +6,60*2*1,0	198,534000		
	2). Elewacja zachodnia		18,64*8,0+3,0*2,0 + 12,0*9,80 +15,30*8,0	395,120000		
	3). Elewacja północna		15,72*8,0+15,72*6,80*0,5 +6,60*2*1,0	192,408000		
	4). Elewacja wschodnia		11,99*8,30 + 15,0*7,0+3,0*10,0	234,517000		
			RAZEM:	1 020,579000	m2	1 021
1.1.17	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, obróbki itp. (ok. 0,5m3)		0,5	0,500000		
			RAZEM:	0,500000	m3	0,50

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.2	Element	**Elewacja - segm. A2**				
1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż kamer				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- elewacja E1		1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,0
1.2.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż uchwytów na flagi			kpl	3
1.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nowych uchwytów na flagi - uchwyty potrójne ze stali nierdzewnej			kpl	3
1.2.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż: tablice urzędowe, godło, itp.			kpl	8
1.2.5	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- Elewacja północna		(1,80+0,60*2)*3,05 +3,05*0,25*6	13,725000		
			RAZEM:	13,725000	m2	13,73
1.2.6	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa - kraty w oknach		2,50*1,10*3+1,30*1,10	9,680000		
			RAZEM:	9,680000	m2	9,68
1.2.7	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		2,30*2,02*6+0,80*2,02*2+2,30*0,85*4+1,19 *0,85*2+0,54*2,03*2 +1,65*2,10*2	50,073400		
	2). Elewacja północna		2,30*2,02*6+4,75*3,05*2+4,75*0,60*2+2,30 *0,85*4+1,19*0,85*2 +1,80*3,05*2	83,374000		
			RAZEM:	133,447400	m2	133,45
1.2.8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka parapetów okiennych:					
	1). Elewacja południowa		2,30*10+1,20*2+0,80*2+0,55*2	28,100000		
	2). Elewacja północna		4,75*4+2,30*10+1,20*2	44,400000		
			RAZEM:	72,500000	m2	72,50
1.2.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,60*8,50-6,40*5,20	116,320000		
	1a). Elewacja południowa- lukarny		16,50*2,0+2,0*3,0*0,5*2	39,000000		
	1b). Elewacja południowa - wiatrołap		6,40*2,70+(2,70+5,20)*2,75*0,5*2	39,005000		
	- potrącenia: okna		-(2,30*2,02*6+0,80*2,02*2+2,30*0,85*4+1, 19*0,85*2+0,54*1,50*2 +1,65*1,50*2)	-47,521000		
	2). Elewacja północna		17,60*8,50	149,600000		
	2a). Elewacja północna - lukarny		16,50*2,0+2,0*3,0*0,5*2	39,000000		
	- potrącenia: okna		-(2,30*2,02*6+4,75*3,05*2+2,30*0,85*4+1, 19*0,85*2 +1,80*3,05*2)	-77,674000		
			RAZEM:	257,730000	m2	257,73
1.2.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		257,73	257,730000		
			RAZEM:	257,730000	m2	257,73
1.2.11	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		257,73	257,730000		
			RAZEM:	257,730000	m2	257,73

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.2.12	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa:					
	- pow. ościeży		(2,30+2,02)*2*0,30*6 +(0,80+2,02)*2*0,30*2 +(2,30+0,85)*2*0,30*4 +(1,19+0,85)*2*0,30*2 +(0,54+2,03)*2*0,30*2 +(1,65+2,10*2)*0,30*2	35,538000		
	2). Elewacja północna					
	- pow. ościeży		(2,30+2,02)*2*0,30*6 +(4,75+3,05)*2*0,30*2 +(2,30+0,85)*2*0,30*4 +(1,19+0,85)*2*0,30*2 +(1,80+3,05*2)*0,30*2	39,660000		
			RAZEM:	75,198000	m2	75,20
1.2.13	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian styropianem		257,73*6	1 546,380000		
			RAZEM:	1 546,380000	szt	1 546
1.2.14	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		257,73	257,730000		
			RAZEM:	257,730000	m2	257,73
1.2.15	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa:					
	- pow. ościeży		(2,30+2,02)*2*0,30*6 +(0,80+2,02)*2*0,30*2 +(2,30+0,85)*2*0,30*4 +(1,19+0,85)*2*0,30*2 +(0,54+2,03)*2*0,30*2 +(1,65+2,10*2)*0,30*2	35,538000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(17,60+2,75*2-1,65*2+0,54*2)*0,15	3,132000		
	2). Elewacja północna					
	- pow. ościeży		(2,30+2,02)*2*0,30*6 +(4,75+3,05)*2*0,30*2 +(2,30+0,85)*2*0,30*4 +(1,19+0,85)*2*0,30*2 +(1,80+3,05*2)*0,30*2	39,660000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(17,60-6,60)*0,15	1,650000		
			RAZEM:	79,980000	m2	79,98
1.2.16	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	1). Elewacja południowa:					
	- ościeża		(2,30+2,02)*2*6 +(0,80+2,02)*2*2 +(2,30+0,85)*2*4 +(1,19+0,85)*2*2 +(0,54+2,03)*2*2 +(1,65+2,10*2)*2	118,460000		
	2). Elewacja północna					
	- ościeża		(2,30+2,02)*2*6 +(4,75+3,05)*2*2 +(2,30+0,85)*2*4 +(1,19+0,85)*2*2 +(1,80+3,05*2)*2	132,200000		
			RAZEM:	250,660000	mb	250,66

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.2.17	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji					
	1). Elewacja południowa:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		17,60+2,75*2-(1,65*2+0,54*2)	18,720000		
	2). Elewacja północna					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		17,60-6,60	11,000000		
			RAZEM:	29,720000	mb	29,72
1.2.18	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach i ościeżach		257,73+79,98	337,710000		
			RAZEM:	337,710000	m2	337,71
1.2.19	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynknanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		337,71	337,710000		
			RAZEM:	337,710000	m2	337,71
1.2.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 35cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm, kolor RAL, szerokość ok. 35 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej, piance montażowej,					
	1). Elewacja południowa		2,30*10+1,20*2+0,80*2+0,55*2	28,100000		
	2). Elewacja północna		4,75*4+2,30*10+1,20*2	44,400000		
			RAZEM:	72,500000	mb	72,50
1.2.21	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka parapetów okiennych:					
	1). Elewacja południowa		2,30*10+1,20*2+0,80*2+0,55*2	28,100000		
	2). Elewacja północna		4,75*4+2,30*10+1,20*2	44,400000		
			RAZEM:	72,500000	m2	72,50
1.2.22	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16˙m,				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,60*8,50	149,600000		
	2). Elewacja północna		17,60*10,50	184,800000		
			RAZEM:	334,400000	m2	334
1.2.23	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, obróbki itp. (ok. 0,75m3)		0,75	0,750000		
			RAZEM:	0,750000	m3	0,75
1.3	Element	**Elewacja - segm. A3**				
1.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż zadaszenia nad wejściem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- elewacja południowa		1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,0
1.3.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wsch. - kraty w oknach		2,50*2,20*3+1,30*2,20	19,360000		
			RAZEM:	19,360000	m2	19,36

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.3.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozbiórka parapetów okiennych:				
	1). Elewacja południowa	1,42*0,30*2 +1,20*0,30 +2,40*0,30	1,932000		
	2). Elewacja zachodnia	2,30*0,30*27 +1,20*0,30*2 +0,87*0,30*2 +1,10*0,30	20,202000		
	3). Elewacja północna	1,42*0,30*3+4,26*0,30+0,83*0,30	2,805000		
	4). Elewacja wschodnia	1,10*0,30*2 +1,20*0,30*4 +2,30*0,30*20 +4,60*0,30*4 +1,12*0,30*8	24,108000		
		RAZEM:	49,047000	m2	49,05
1.3.4	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1). Elewacja południowa	0,90*2,0 +1,42*2,30*2 +1,20*1,20 +2,40*1,97+0,90*2,70	16,930000		
	2). Elewacja zachodnia	2,30*2,02*20 +2,30*0,85*7 +1,20*0,85*2 +0,87*1,30 +0,87*2,35 +1,10*2,02	114,042500		
	3). Elewacja północna	1,42*2,30*3+4,26*2,30+0,83*2,32	21,521600		
	4). Elewacja wschodnia	0,90*2,70 +1,10*2,02*2 +1,20*0,85*4 +2,30*2,02*13 +2,30*0,85*7 +4,60*2,02*3 +4,60*0,85 +1,12*1,12*6 +1,12*2,02*2	128,874200		
		RAZEM:	281,368300	m2	281,37
1.3.5	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1). Elewacja południowa	15,68*4,20+4,20*0,45+15,68*7,0*0,5 +(6,60*2+2,55)*1,10	139,951000		
	1a). Elewacja poudniowa- ściana szczytowa cz. wyższej w osi P	10,50*3,20*2	67,200000		
	- potrącenia: okna	-(0,90*2,0 +1,42*2,30*2 +1,20*1,20 +2,40*1,97+0,90*2,70)	-16,930000		
	2). Elewacja zachodnia	15,0*7,60+3,0*10,50 + 12,0*8,0 + 12,0*4,50	295,500000		
	2a). Elewacja zachodnia - lukarny	(5,70+2,60)*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +7,70*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +7,20*2,0+2,0*3,0*0,5*2	64,400000		
	- potrącenia: okna	-(2,30*2,02*20 +2,30*0,85*7 +1,20*0,85*2 +0,87*1,30 +0,87*2,35 +1,10*2,02)	-114,042500		
	3). Elewacja północna	15,48*7,60+15,48*6,80*0,5 +(6,60*2+2,30)*1,10	187,330000		
	3a). Elewacja północna - ściana szczytowa cz. wyższej w osi F	10,50*3,20*2 +0,20*3,20*2*2	69,760000		
	- potrącenia: okna	-(1,42*2,30*3+4,26*2,30+0,83*2,32)	-21,521600		
	4). Elewacja wschodnia	12,0*4,0 + 15,0*7,60 + 15,30*10,50+(5,32+10,0*2)*1,10 + 15,0*7,60	464,502000		
	4a). Elewacja wschodnia - lukarny	6,0*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +11,70*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +5,0*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +3,20*2,0+2,0*3,0*0,5*2 +(2,50+5,70)*2,0+2,0*3,0*0,5*2	98,200000		
	- potrącenia: okna	-(0,90*2,70 +1,10*2,02*2 +1,20*0,85*4 +2,30*2,02*13 +2,30*0,85*7 +4,60*2,02*3 +4,60*0,85 +1,12*1,12*6 +1,12*2,02*2)	-128,874200		
	- potrącenia: łącznik	-3,30*6,45	-21,285000		
		RAZEM:	1 084,189700	m2	1 084,19
1.3.6	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pow. jak oczyszczenie podłoża	1084,19	1 084,190000		
		RAZEM:	1 084,190000	m2	1 084,19
1.3.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
	- pow. jak przygotowanie podłoża	1084,19	1 084,190000		
		RAZEM:	1 084,190000	m2	1 084,19

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.3.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1). Elewacja południowa:				
	- pow. ościeży	(0,90+2,0)*2*0,30 +(1,42+2,30)*2*0,30*2 +(1,20+1,20)*2*0,30 +(3,30+2,70*2)*0,30	10,254000		
	2). Elewacja zachodnia:				
	- pow. ościeży	(2,30+2,02)*2*0,30*20 +(2,30+0,85)*2*0,30*7 +(1,20+0,85)*2*0,30*2 +(0,87+1,30)*2*0,30 +(0,87+2,35)*2*0,30 +(1,10+2,02)*2*0,30	72,636000		
	3). Elewacja północna				
	- pow. ościeży	(1,42+2,30)*2*0,30*3 +(4,26+2,30)*2*0,30 +(0,83+2,32)*2*0,30	12,522000		
	4). Elewacja wschodnia				
	- pow. ościeży	(0,90+2,70*2)*0,30 +(1,10+2,02)*2*0,30*2 +(1,20+0,85)*2*0,30*4 +(2,30+2,02)*2*0,30*13 +(2,30+0,85)*2*0,30*7 +(4,60+2,02)*2*0,30*3 +(4,60+0,85)*2*0,30 +(1,12+1,12)*2*0,30*6 +(1,12+2,02)*2*0,30*2	84,498000		
		RAZEM:	179,910000	m2	179,91
1.3.9	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm				
	- pow. ocieplenia ścian styropianem	1084,19*6	6 505,140000		
		RAZEM:	6 505,140000	szt	6 505
1.3.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa				
	- pow. ocieplenia ścian	1084,19	1 084,190000		
		RAZEM:	1 084,190000	m2	1 084,19
1.3.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1). Elewacja południowa:				
	- pow. ościeży	(0,90+2,0)*2*0,30 +(1,42+2,30)*2*0,30*2 +(1,20+1,20)*2*0,30 +(3,30+2,70*2)*0,30	10,254000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)	(9,0-1,20+1,10*2)*0,15	1,500000		
	2). Elewacja zachodnia:				
	- pow. ościeży	(2,30+2,02)*2*0,30*20 +(2,30+0,85)*2*0,30*7 +(1,20+0,85)*2*0,30*2 +(0,87+1,30)*2*0,30 +(0,87+2,35)*2*0,30 +(1,10+2,02)*2*0,30	72,636000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)	(18,0+24,0)*0,15	6,300000		
	3). Elewacja północna				
	- pow. ościeży	(1,42+2,30)*2*0,30*3 +(4,26+2,30)*2*0,30 +(0,83+2,32)*2*0,30	12,522000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)	(15,48+1,10*2)*0,15	2,652000		
	4). Elewacja wschodnia				
	- pow. ościeży	(0,90+2,70*2)*0,30 +(1,10+2,02)*2*0,30*2 +(1,20+0,85)*2*0,30*4 +(2,30+2,02)*2*0,30*13 +(2,30+0,85)*2*0,30*7 +(4,60+2,02)*2*0,30*3 +(4,60+0,85)*2*0,30 +(1,12+1,12)*2*0,30*6 +(1,12+2,02)*2*0,30*2	84,498000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)	(14,80+18,0+1,10*2+9,0)*0,15	6,600000		
		RAZEM:	196,962000	m2	196,96

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	1). Elewacja południowa:					
	- ościeża		(0,90+2,0)*2 +(1,42+2,30)*2*2 +(1,20+1,20)*2 +(3,30+2,70*2)	34,180000		
	- naroża ścian		4,20+4,0+(6,60*2+2,55)	23,950000		
	- naroża - ściana szczytowa cz. wyższej w osi P		3,20*2	6,400000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- ościeża		(2,30+2,02)*2*20 +(2,30+0,85)*2*7 +(1,20+0,85)*2*2 +(0,87+1,30)*2 +(0,87+2,35)*2 +(1,10+2,02)*2	242,120000		
	3). Elewacja północna					
	- ościeża		(1,42+2,30)*2*2 + (1,0+2,0*2)	19,880000		
	- naroża ścian		7,70*2 +(6,60*2+2,30)	30,900000		
	- naroża - ściana szczytowa cz. wyższej w osi F		3,20*6	19,200000		
			RAZEM:	376,630000	mb	376,63
1.3.13	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji					
	1). Elewacja południowa:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		9,0-1,20+1,10*2	10,000000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		18,0+24,0	42,000000		
	3). Elewacja północna					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		15,48+1,10*2	17,680000		
	4). Elewacja wschodnia					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		14,80+18,0+1,10*2+9,0	44,000000		
			RAZEM:	113,680000	mb	113,68
1.3.14	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach i ościeżach		1084+196,96	1 280,960000		
			RAZEM:	1 280,960000	m2	1 280,96
1.3.15	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		1280,96	1 280,960000		
			RAZEM:	1 280,960000	m2	1 280,96
1.3.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 35cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm, kolor RAL, szerokość ok. 35 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej, piance montażowej,					
	1). Elewacja południowa		1,42*2 +1,20+2,40	6,440000		
	2). Elewacja zachodnia		2,30*27 +1,20*2 +0,87*2 +1,10	67,340000		
	3). Elewacja północna		1,42*3+4,26+0,83	9,350000		
	4). Elewacja wschodnia		1,10*2 +1,20*4 +2,30*20 +4,60*4 +1,12*8	80,360000		
			RAZEM:	163,490000	mb	163,49
1.3.17	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- balustrada schodowa - elewacja południowa		2,0*1,10*2	4,400000		
			RAZEM:	4,400000	m2	4,4
1.3.18	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16˙m,				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		15,68*4,50+15,68*6,90*0,5	124,656000		
	2). Elewacja zachodnia		18,64*7,50+3,0*2,0 + 12,0*7,50+12,0*4,0	283,800000		
	3). Elewacja północna		15,48*8,0+15,48*6,80*0,5 +6,60*2*1,0	189,672000		
	4). Elewacja wschodnia		12,0*4,0+15,0*8,20+15,30*10,80+15,0*7,50	448,740000		
			RAZEM:	1 046,868000	m2	1 047

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.3.19	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, obróbki itp. (ok.1,0m3)		1,0	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	m3	1,00
1.4	Element	**Cokół - segm. A1**				
1.4.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(15,64+1,10*2)*0,45	8,028000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: P- L		13,0*(0,40+0,60)*0,5	6,500000		
	b. ściana w osach: L- K (do murku zejścia do piwnic)		2,50*(0,60+1,90)*0,5	3,125000		
	c. ściana przy zejściu do piwnic		2,30*1,90+1,80*1,10-1,0*2,0	4,350000		
	d. ściana w osach: J- H		(5,25+1,10*2)*0,50	3,725000		
	e. ściana w osach: H- A		21,76*0,30	6,528000		
	3). Elewacja północna		(15,72+1,10*2)*(0,25+0,30)*0,5	4,928000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- L		11,99*(0,44+0,75)*0,5	7,134050		
	b. ściana w osach: G- A		18,0*0,30	5,400000		
			RAZEM:	49,718050	m2	49,72
1.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak skucie płytek		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian cokołu		49,72*4	198,880000		
			RAZEM:	198,880000	szt	199
1.4.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		49,72	49,720000		
			RAZEM:	49,720000	m2	49,72
1.4.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		49,72*0,03	1,491600		
			RAZEM:	1,491600	m3	1,49

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.5	Element	**Cokół - segm. A2**				
1.5.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		5,70*(0,20+0,60)*0,5*2 +2,75*(0,60+0,75)*0,5*2 +(6,40-1,65*2)*0,75	10,597500		
	2). Elewacja północna		17,70*1,90	33,630000		
			RAZEM:	44,227500	m2	44,23
1.5.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak skucie płytek		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian cokołu		44,23*4	176,920000		
			RAZEM:	176,920000	szt	177
1.5.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		44,23	44,230000		
			RAZEM:	44,230000	m2	44,23
1.5.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		44,23*0,03	1,326900		
			RAZEM:	1,326900	m3	1,33
1.6	Element	**Cokół - segm. A3**				
1.6.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(9,0-1,50+1,10*2)*0,30	2,910000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: A- G		18,0*0,30	5,400000		
	b. ściana w osach: L-P		24,0*(0,30+0,75)*0,5	12,600000		
	3). Elewacja północna		(15,48+1,10*2)*0,30	5,304000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- K		14,50*0,40	5,800000		
	b. ściana w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*0,40	8,080000		
	b. ściana w osach: D-A		9,10*0,40	3,640000		
			RAZEM:	43,734000	m2	43,73

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.6.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak skucie płytek		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian cokołu		43,73*4	174,920000		
			RAZEM:	174,920000	szt	175
1.6.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		43,73	43,730000		
			RAZEM:	43,730000	m2	43,73
1.6.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		43,73*0,03	1,311900		
			RAZEM:	1,311900	m3	1,31
1.7	Element	**Izolacje ścian piwnic - segm. A1**				
1.7.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznycch i fundamentowych budynku:					
	1). Elewacja południowa		(17,30+1,10*2)*1,0*1,0	19,500000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: P- K (do murku zejścia do piwnic)		16,0*1,0*1,0	16,000000		
	b. ściana w osach: J- A		(27,0+1,10*2)*1,0*1,0	29,200000		
	3). Elewacja północna		(17,30+1,10*2)*1,0*1,0	19,500000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- L		12,0*1,0*1,0	12,000000		
	b. ściana w osach: G- A		18,0*1,0*1,0	18,000000		
	Przyjęto 70% robót mechaniczne i 30% ręcznie		-114,20*0,30	-34,260000		
			RAZEM:	79,940000	m3	79,94
1.7.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych budynku:		114,20	114,200000		
	Przyjęto 70% robót mechaniczne i 30% ręcznie		-114,20*0,70	-79,940000		
			RAZEM:	34,260000	m3	34,26

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.7.3	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5˙m2 - oczyszczenie ścian piwnicznych i fundamentowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(15,64+1,10*2)*1,0	17,840000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: P- K (do murku zejścia do piwnic)		16,0*1,0	16,000000		
	b. ściana w osach: J- A		(27,0+1,10*2)*1,0	29,200000		
	3). Elewacja północna		(15,72+1,10*2)*1,0	17,920000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- L		12,0*1,0	12,000000		
	b. ściana w osach: G- A		18,0*1,0	18,000000		
			RAZEM:	110,960000	m2	110,96
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w murze z cegły z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowego kremu na bazie silanów - mur grubości ok. 40-50˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany zewnętrzne piwnic		12,0 +15,50+1,10*2 +45,50*1,10*2 +15,72+1,10*2 +18,0	165,720000		
			RAZEM:	165,720000	m	165,72
1.7.5	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak oczyszczenie ścian		110,96	110,960000		
			RAZEM:	110,960000	m2	110,96
1.7.6	KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		110,96	110,960000		
			RAZEM:	110,960000	m2	110,96
1.7.7	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		110,96	110,960000		
			RAZEM:	110,960000	m2	110,96
1.7.8	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej			m2	110,96
1.7.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia z wykopów		79,94+34,26	114,200000		
	Potrącenia: objetość ocieplenia		-110,96*0,10	-11,096000		
			RAZEM:	103,104000	m3	103,10
1.7.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- nadmiar ziemia z wykopów		11,10	11,100000		
			RAZEM:	11,100000	m3	11,10
1.8	Element	**Izolacje ścian piwnic - segm. A2**				
1.8.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych budynku:					
	1). Elewacja południowa		(17,80+2,70)*1,0*1,0	20,500000		
	2). Elewacja północna		17,80*1,0*1,0	17,800000		
			RAZEM:	38,300000	m3	38,30
1.8.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5˙m2 - oczyszczenie ścian piwnicznych i fundamentowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(17,80+2,70)*1,0	20,500000		
	2). Elewacja północna		17,80*1,0	17,800000		
			RAZEM:	38,300000	m2	38,30
1.8.3	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak oczyszczenie ścian		38,30	38,300000		
			RAZEM:	38,300000	m2	38,30

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.8.4	KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		38,30	38,300000		
			RAZEM:	38,300000	m2	38,30
1.8.5	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		38,30	38,300000		
			RAZEM:	38,300000	m2	38,30
1.8.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej			m2	38,30
1.8.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia z wykopów		38,30	38,300000		
	Potrącenia: objetość ocieplenia		-38,30*0,10	-3,830000		
			RAZEM:	34,470000	m3	34,47
1.8.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- nadmiar ziemia z wykopów		3,83	3,830000		
			RAZEM:	3,830000	m3	3,83
1.9	Element	**Izolacje ścian piwnic - segm. A3**				
1.9.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznycch i fundamentowych budynku:					
	1). Elewacja południowa		(4,50*1,50+1,10*2)*1,0*1,0	8,950000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: A- G		18,0*1,0*1,0	18,000000		
	b. ściana w osach: L- P		24,0*1,0*1,0	24,000000		
	3). Elewacja północna		(17,30+1,10*2)*1,0*1,0	19,500000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- K		14,50*1,0*1,0	14,500000		
	b. ściana w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*1,0*1,0	20,200000		
	c. ściana w osach: D- A		9,0*1,0*1,0	9,000000		
	Przyjęto 50% robót mechaniczne i 50% ręcznie		-114,15*0,50	-57,075000		
			RAZEM:	57,075000	m3	57,08
1.9.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych budynku:		114,15	114,150000		
	Przyjęto 50% robót mechaniczne i 50% ręcznie		-114,15*0,50	-57,075000		
			RAZEM:	57,075000	m3	57,08
1.9.3	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5˙m2 - oczyszczenie ścian piwnicznych i fundamentowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(4,50*1,50+1,10*2)*1,0	8,950000		
	2). Elewacja zachodnia					
	a. ściana w osach: A- G		18,0*1,0	18,000000		
	b. ściana w osach: L- P		24,0*1,0	24,000000		
	3). Elewacja północna		(17,30+1,10*2)*1,0	19,500000		
	4). Elewacja wschodnia					
	a. ściana w osach: P- K		14,50*1,0	14,500000		
	b. ściana w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*1,0	20,200000		
	c. ściana w osach: D- A		9,0*1,0	9,000000		
			RAZEM:	114,150000	m2	114,15
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji w murze z cegły z zastosowaniem bezrozpuszczalnikowego kremu na bazie silanów - mur grubości ok. 40-50˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany zewnętrzne piwnic		24,0 +15,68+1,10*2 +26,40	68,280000		
			RAZEM:	68,280000	m	68,28

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.9.5	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak oczyszczenie ścian		114,15	114,150000		
			RAZEM:	114,150000	m2	114,15
1.9.6	KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		114,15	114,150000		
			RAZEM:	114,150000	m2	114,15
1.9.7	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		114,15	114,150000		
			RAZEM:	114,150000	m2	114,15
1.9.8	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej			m2	114,15
1.9.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia z wykopów		57,08+57,08	114,160000		
	Potrącenia: objetość ocieplenia		-114,14*0,10	-11,414000		
			RAZEM:	102,746000	m3	102,75
1.9.10	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- nadmiar ziemia z wykopów		11,41	11,410000		
			RAZEM:	11,410000	m3	11,41
1.10	Element	**Odbojówka, chodniki - segm. A1**				
1.10.1	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0	17,000000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		3,0+27,0+1,10	31,100000		
	3). Elewacja północna		17,0+1,0	18,000000		
	4). Elewacja wschodnia: w osach: L- P		12,0	12,000000		
			RAZEM:	78,100000	m	78,1
1.10.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0*2,0+2,56*1,10	36,816000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		(27,0+1,10)*0,60	16,860000		
	3). Elewacja północna		17,0*1,30+2,30*1,10 +8,0+1,0	33,630000		
	4). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0*0,60	7,200000		
			RAZEM:	94,506000	m2	94,51
1.10.3	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia: w osach: P- J		13,0*0,50+3,50*1,50+3,0*0,50*2	14,750000		
	2). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		15,50*0,50+2,0*1,0	9,750000		
			RAZEM:	24,500000	m2	24,50
1.10.4	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15˙cm - analogia: rozebranie cieku liniowego (koryta betonowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		15,50*0,60	9,300000		
			RAZEM:	9,300000	m2	9,30
1.10.5	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0*2,0+2,56*1,10	36,816000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: P- J (do zejścia do piwnic)		16,0*0,60+3,0*0,60	11,400000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		(3,0+27,0+1,10*2)*0,60	19,320000		
	4). Elewacja północna		17,0*1,30+2,30*1,10 +8,0+1,0	33,630000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0*0,60	7,200000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
			RAZEM:	118,866000	m2	118,87

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.10.6	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=6				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0*2,0+2,56*1,10	36,816000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: P- J (do zejścia do piwnic)		16,0*0,60+3,0*0,60	11,400000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		(3,0+27,0+1,10*2)*0,60	19,320000		
	4). Elewacja północna		17,0*1,30+2,30*1,10 +8,0+1,0	33,630000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0*0,60	7,200000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
			RAZEM:	118,866000	m2	118,87
1.10.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			m2	118,87
1.10.8	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0	17,000000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: P- J (do zejścia do piwnic)		16,0+3,0	19,000000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		3,0+27,0+1,10*2	32,200000		
	4). Elewacja północna		17,0+1,0	18,000000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0	12,000000		
			RAZEM:	98,200000	m	98,20
1.10.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
			98,20*0,25*0,20	4,910000		
			RAZEM:	4,910000	m3	4,91
1.10.10	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy warstwa ulepszonego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0*2,0+2,56*1,10	36,816000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: P- J (do zejścia do piwnic)		16,0*0,60+3,0*0,60	11,400000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		(3,0+27,0+1,10*2)*0,60	19,320000		
	4). Elewacja północna		17,0*1,30+2,30*1,10 +8,0+1,0	33,630000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0*0,60	7,200000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
			RAZEM:	118,866000	m2	118,87
1.10.11	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm			m2	118,87
1.10.12	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia: w osach: P- J (do zejścia do piwnic)		16,0*0,60+3,0*0,60	11,400000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: J- A		(3,0+27,0+1,10*2)*0,60	19,320000		
	3). Elewacja północna		17,0*1,30+2,30*1,10 +8,0+1,0	33,630000		
	4). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
			RAZEM:	74,850000	m2	74,85
1.10.13	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm (kostka z rozbiórki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		17,0*2,0+2,56*1,10	36,816000		
	2). Elewacja wschodnia: w osach: P- L		12,0*0,60	7,200000		
			RAZEM:	44,016000	m2	44,02
1.10.14	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia: w osach: A- G		15,50	15,500000		
			RAZEM:	15,500000	m	15,50
1.10.15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	-gruz i materriały z rozbiórek		78,0*0,08*0,30 +(94,51-44,02)*0,06 +24,50*0,07 +9,30*0,15 +118,87*0,40	55,559400		
			RAZEM:	55,559400	m3	55,56
1.11	Element	**Odbojówka, chodniki - segm. A2**				
1.11.1	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+2,10+0,60+1,30)*2	18,000000		
	2). Elewacja północna		(2,50+2,50)*2	10,000000		
			RAZEM:	28,000000	m	28,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.11.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa - odbojówka		(5,50+2,70)*0,60*2	9,840000		
	1a). Elewacja południowa - fragment chodnika przed wejściem		8,50*1,20	10,200000		
			RAZEM:	20,040000	m2	20,04
1.11.3	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja północna		17,50*0,50+6,50*4,0	34,750000		
			RAZEM:	34,750000	m2	34,75
1.11.4	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa - odbojówka		(5,50+2,70)*0,60*2	9,840000		
	1a). Elewacja południowa - fragment chodnika przed wejściem		8,50*1,20	10,200000		
	2). Elewacja północna		17,50*0,60+6,50*4,0	36,500000		
			RAZEM:	56,540000	m2	56,54
1.11.5	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=6			m2	56,54
1.11.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			m2	56,54
1.11.7	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+2,10+0,60+1,30)*2	18,000000		
	2). Elewacja północna		(2,50+2,50)*2	10,000000		
			RAZEM:	28,000000	m	28,00
1.11.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
			28,0*0,25*0,20	1,400000		
			RAZEM:	1,400000	m3	1,40
1.11.9	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy warstwa ulepszonego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa - odbojówka		(5,50+2,70)*0,60*2	9,840000		
	1a). Elewacja południowa - fragment chodnika przed wejściem		8,50*1,20	10,200000		
	2). Elewacja północna		17,50*0,60+6,50*4,0	36,500000		
			RAZEM:	56,540000	m2	56,54
1.11.10	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm			m2	56,54
1.11.11	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja północna		17,50*0,60+6,50*4,0	36,500000		
			RAZEM:	36,500000	m2	36,50
1.11.12	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm (kostka z rozbiórki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa - odbojówka		(5,50+2,70)*0,60*2	9,840000		
	1a). Elewacja południowa - fragment chodnika przed wejściem		8,50*1,20	10,200000		
			RAZEM:	20,040000	m2	20,04
1.11.13	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	-gruz i materriały z rozbiórek		28,0*0,08*0,30 +34,75*0,07 +56,54*0,40	25,720500		
			RAZEM:	25,720500	m3	25,72
1.12	Element	**Odbojówka, chodniki - segm. A3**				
1.12.1	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		5,0+1,50	6,500000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50	24,500000		
	3). Elewacja północna		17,0	17,000000		
			RAZEM:	48,000000	m	48,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.12.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+1,50)*0,50	3,250000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50*0,50	12,250000		
	3). Elewacja północna		17,0*1,20	20,400000		
			RAZEM:	35,900000	m2	35,90
1.12.3	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja połd/wsch. - płytki przy schodach i wokół tarasu		2,50*0,50+2,50*1,0 + 3,0*0,50 +10,30*0,50+1,0*1,0 +15,0*0,50 +3,50*0,50	20,650000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		15,50*0,50+2,0*1,0	9,750000		
	3). Elewacja wschodnia: w osach: P- K		(14,50+5,0)*0,50	9,750000		
	4). Elewacja wschodnia: w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*0,50	10,100000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: D-A		9,0*0,50	4,500000		
			RAZEM:	54,750000	m2	54,75
1.12.4	KNNR 6/805/2	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 15˙cm - analogia: rozebranie cieku liniowego (koryta betonowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		15,50*0,60	9,300000		
			RAZEM:	9,300000	m2	9,30
1.12.5	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+1,50)*0,60	3,900000		
	2). Elewacja połd/wsch. - płytki przy schodach i wokół tarasu		2,50*0,60+2,50*1,0 + 3,0*0,60 +10,30*0,60+1,0*1,0 +15,0*0,60 +3,50*0,60	24,080000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
	4). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50*0,60	14,700000		
	5). Elewacja północna		17,0*1,20+2,30*1,10	22,930000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: P- K		(14,50+5,0)*0,60	11,700000		
	7). Elewacja wschodnia: w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*0,60	12,120000		
	8). Elewacja wschodnia: w osach: D-A		9,0*0,60	5,400000		
			RAZEM:	105,330000	m2	105,33
1.12.6	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=6			m2	105,33
1.12.7	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			m2	105,33
1.12.8	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		5,0+1,50+0,60	7,100000		
	2). Elewacja połd/wsch. - przy schodach i wokół tarasu		2,50+2,0+ 3,50+10,30 +16,0 +3,50	37,800000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		17,50	17,500000		
	4). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50	24,500000		
	5). Elewacja północna		17,0	17,000000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: P- K		14,50+5,0+0,60	20,100000		
	7). Elewacja wschodnia: w osach: K- E		18,0+1,10*2	20,200000		
	8). Elewacja wschodnia: w osach: D-A		9,0	9,000000		
			RAZEM:	153,200000	m	153,20
1.12.9	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
			153,20*0,25*0,20	7,660000		
			RAZEM:	7,660000	m3	7,66
1.12.10	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy warstwa ulepszonego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+1,50)*0,60	3,900000		
	2). Elewacja połd/wsch. - płytki przy schodach i wokół tarasu		2,50*0,60+2,50*1,0 + 3,0*0,60 +10,30*0,60+1,0*1,0 +15,0*0,60 +3,50*0,60	24,080000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
	4). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50*0,60	14,700000		
	5). Elewacja północna		17,0*1,20+2,30*1,10	22,930000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: P- K		(14,50+5,0)*0,60	11,700000		
	7). Elewacja wschodnia: w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*0,60	12,120000		
	8). Elewacja wschodnia: w osach: D-A		9,0*0,60	5,400000		
			RAZEM:	105,330000	m2	105,33
1.12.11	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm			m2	105,33

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.12.12	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja połd/wsch. - płytki przy schodach i wokół tarasu		2,50*0,60+2,50*1,0 + 3,0*0,60 +10,30*0,60+1,0*1,0 +15,0*0,60 +3,50*0,60	24,080000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		17,50*0,60	10,500000		
	3). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50*0,60	14,700000		
	4). Elewacja wschodnia: w osach: P- K		(14,50+5,0)*0,60	11,700000		
	5). Elewacja wschodnia: w osach: K- E		(18,0+1,10*2)*0,60	12,120000		
	6). Elewacja wschodnia: w osach: D-A		9,0*0,60	5,400000		
			RAZEM:	78,500000	m2	78,50
1.12.13	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm (kostka z rozbiórki)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		(5,0+1,50)*0,60	3,900000		
	2). Elewacja zachodnia: w osach: L- U		24,50*0,60	14,700000		
			RAZEM:	18,600000	m2	18,60
1.12.14	KNNR 6/606/3	Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia: w osach: A- G		15,50	15,500000		
			RAZEM:	15,500000	m	15,50
1.12.15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	-gruz i materriały z rozbiórek		48,0*0,08*0,30 +(35,90-18,60)*0,06 +54,75*0,07 +9,30*0,15 +105,33*0,40	49,549500		
			RAZEM:	49,549500	m3	49,55
1.13	Element	**Dach - segm. A1**				
1.13.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		15,50+11,50 + 31,0+1,30*2+5,60+2,40+8,70	77,300000		
	2). Elewacja wschodnia		12,0+7,80 + 15,50+8,60+2,70	46,600000		
			RAZEM:	123,900000	m	123,90
1.13.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		8,0*2+10,0*2 +2,0*6	48,000000		
	2). Elewacja wschodnia		8,0*2 +2,0*2	20,000000		
			RAZEM:	68,000000	m	68,00
1.13.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czyszczaków żeliwnych (rewizji) na rurach spustowych			szt	6,0
1.13.4	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		15,50+11,50 + 31,0+1,30*2+5,60+2,40+8,70	77,300000		
	2). Elewacja wschodnia		12,0+7,80 + 15,50+8,60+2,70	46,600000		
			RAZEM:	123,900000	m	123,90
1.13.5	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12˙cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		8,0*2+10,0*2 +2,0*6	48,000000		
	2). Elewacja wschodnia		8,0*2 +2,0*2	20,000000		
			RAZEM:	68,000000	m	68,00
1.13.6	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	6
1.13.7	Kalkulacja indywidualna	Wylewka rynny systemowa z blachy powlekanej			szt	8
1.13.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych			szt	6,0
1.13.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, rynny, itp. (ok. 2,5m3)		2,5	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m3	2,50

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.14	Element	**Dach - segm. A1 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
1.14.1	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Dach - połać zachodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(31,0*11,80 +15,50*11,80)*1,20	658,440000		
	2). Dach - połać wschodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(31,0*11,80-17,0*11,80*0,5 +15,50*11,80)*1,20	538,080000		
			RAZEM:	1 196,520000	m2	1 196,52
1.14.2	KNR 25/105/1 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St˙3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Oczyszczenie machaniczne powierzchni dachu:					
	1). Dach - połać zachodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(31,0*11,80 +15,50*11,80)*1,20	658,440000		
	2). Dach - połać wschodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(31,0*11,80-17,0*11,80*0,5 +15,50*11,80)*1,20	538,080000		
			RAZEM:	1 196,520000	m2	1 196,52
1.14.3	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farba podkładową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		1196,52	1 196,520000		
			RAZEM:	1 196,520000	m2	1 196,52
1.14.4	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		1196,52	1 196,520000		
			RAZEM:	1 196,520000	m2	1 196,52
1.15	Element	**Dach - segm. A2**				
1.15.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		16,50*2+6,70	39,700000		
	2). Elewacja północna		16,50*2	33,000000		
			RAZEM:	72,700000	m	72,70
1.15.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		8,50*2+3,0+2,0*2	24,000000		
	2). Elewacja północna		10,0*2 +2,0*2	24,000000		
			RAZEM:	48,000000	m	48,00
1.15.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czyszczaków żeliwnych (rewizji) na rurach spustowych			szt	5,0
1.15.4	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		16,50*2+6,70	39,700000		
	2). Elewacja północna		16,50*2	33,000000		
			RAZEM:	72,700000	m	72,70
1.15.5	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12˙cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		8,50*2+3,0+2,0*2	24,000000		
	2). Elewacja północna		10,0*2 +2,0*2	24,000000		
			RAZEM:	48,000000	m	48,00
1.15.6	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	9,0
1.15.7	Kalkulacja indywidualna	Wylewka rynny systemowa z blachy powlekanej			szt	4,0
1.15.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych			szt	5,0
1.15.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, rynny, itp. (ok. 1,5m3)		1,5	1,500000		
			RAZEM:	1,500000	m3	1,50

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.16	Element	**Dach - segm. A2 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
1.16.1	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Dach - połać południowa (wsp. 1,20 do powierzchni)		(33,50+16,34)*11,80*0,5*1,20	352,867200		
	2). Dach - połać północnaa (wsp. 1,20 do powierzchni)		(33,50+16,42)*11,80*0,5*1,20	353,433600		
			RAZEM:	706,300800	m2	706,30
1.16.2	KNR 25/105/1 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St˙3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Oczyszczenie machaniczne powierzchni dachu:					
	1). Dach - połać południowa (wsp. 1,20 do powierzchni)		(33,50+16,34)*11,80*0,5*1,20	352,867200		
	2). Dach - połać północnaa (wsp. 1,20 do powierzchni)		(33,50+16,42)*11,80*0,5*1,20	353,433600		
			RAZEM:	706,300800	m2	706,30
1.16.3	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farba podkładową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		706,30	706,300000		
			RAZEM:	706,300000	m2	706,30
1.16.4	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		706,30	706,300000		
			RAZEM:	706,300000	m2	706,30
1.17	Element	**Dach - segm. A3**				
1.17.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		15,30+5,70+2,60 +2,70 + 11,50+7,70 +12,70+7,20	65,400000		
	2). Elewacja wschodnia		12,70+6,0 +31,10+11,70+5,0+3,20 +15,30+2,50+5,70	93,200000		
			RAZEM:	158,600000	m	158,60
1.17.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		8,0*2+1,50 +2,0*5	27,500000		
	2). Elewacja wschodnia		8,0*2+1,50 +11,0+1,50 +2,0*5	40,000000		
			RAZEM:	67,500000	m	67,50
1.17.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czyszczaków żeliwnych (rewizji) na rurach spustowych			szt	5,0
1.17.4	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		15,30+5,70+2,60 +2,70 + 11,50+7,70 +12,70+7,20	65,400000		
	2). Elewacja wschodnia		12,70+6,0 +31,10+11,70+5,0+3,20 +15,30+2,50+5,70	93,200000		
			RAZEM:	158,600000	m	158,60
1.17.5	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12˙cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja zachodnia		8,0*2+1,50 +2,0*5	27,500000		
	2). Elewacja wschodnia		8,0*2+1,50 +11,0+1,50 +2,0*5	40,000000		
			RAZEM:	67,500000	m	67,50
1.17.6	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	17,0
1.17.7	Kalkulacja indywidualna	Wylewka rynny systemowa z blachy powlekanej			szt	9,0
1.17.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych			szt	5,0
1.17.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, rynny, itp. (ok. 2,5m3)		2,5	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m3	2,50

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.18	Element	**Dach - segm. A3 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
1.18.1	KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Dach - połać zachodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(15,30*11,80 + 31,10*11,80-17,0*11,80*0,5 +12,70*11,80)*1,20	716,496000		
	2). Dach - połać wschodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(12,70*11,80 +31,10*11,80 +15,30*11,80)*1,20	836,856000		
			RAZEM:	1 553,352000	m2	1 553,35
1.18.2	KNR 25/105/1 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St˙3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Oczyszczenie machaniczne powierzchni dachu:					
	1). Dach - połać zachodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(15,30*11,80 + 31,10*11,80-17,0*11,80*0,5 +12,70*11,80)*1,20	716,496000		
	2). Dach - połać wschodnia (wsp. 1,20 do powierzchni)		(12,70*11,80 +31,10*11,80 +15,30*11,80)*1,20	836,856000		
			RAZEM:	1 553,352000	m2	1 553,35
1.18.3	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farba podkładową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		1553,35	1 553,350000		
			RAZEM:	1 553,350000	m2	1 553,35
1.18.4	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	powierzchnia dachu		1553,35	1 553,350000		
			RAZEM:	1 553,350000	m2	1 553,35
1.19	Element	**Kominy - segm. A1**				
1.19.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie połaci dachu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- przyjęto po ok. 6m2 przy kominie		6,0*11	66,000000		
			RAZEM:	66,000000	m2	66,00
1.19.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wywietrzaków kominowych i wentylatorów dachowych			szt	35,0
1.19.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wywietrzaków kominowych (nasad kominowych): Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm			szt	30,0
1.19.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wentylatorów dachowych			szt	5,0
1.19.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon wylotów bocznych kominów wentylacyjnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		67*2	134,000000		
			RAZEM:	134,000000	szt	134,0
1.19.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych kratek osłonowych wylotów bocznych komina (chromoniklowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		67*2	134,000000		
			RAZEM:	134,000000	kpl	134,00
1.19.7	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka obróbek czapek kominowych					
	- komin 1		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 2		4,50*0,60	2,700000		
	- komin 3		3,30*0,60	1,980000		
	- komin 4		3,50*0,60	2,100000		
	- komin 5		1,60*0,60	0,960000		
	- komin 6		3,10*0,60	1,860000		
	- komin 7		3,10*0,60	1,860000		
	- komin 8		1,60*0,60	0,960000		
	- komin 9		2,10*0,60	1,260000		
	- komin 10		2,70*0,60	1,620000		
	- komin 11		1,10*0,60	0,660000		
			RAZEM:	16,620000	m2	16,62

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.19.8	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 1		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 2		4,40*0,50	2,200000		
	- komin 3		3,20*0,50	1,600000		
	- komin 4		3,40*0,50	1,700000		
	- komin 5		1,50*0,50	0,750000		
	- komin 6		3,0*0,50	1,500000		
	- komin 7		3,0*0,50	1,500000		
	- komin 8		1,50*0,50	0,750000		
	- komin 9		2,0*0,50	1,000000		
	- komin 10		2,60*0,50	1,300000		
	- komin 11		1,0*0,50	0,500000		
			RAZEM:	13,300000	m2	13,30
1.19.9	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak rozbiórka czapek kominowych		13,30	13,300000		
			RAZEM:	13,300000	m2	13,30
1.19.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obróbki blacharskie czapek kominowych					
	- pow. jak rozebranie obróbek		16,62	16,620000		
			RAZEM:	16,620000	m2	16,62
1.19.11	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą naprawczą ścian kominów				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 1		(0,90+0,45)*2*1,80	4,860000		
	- komin 2		(4,30+0,45)*2*3,50	33,250000		
	- komin 3		(3,10*0,45)*2*1,80	5,022000		
	- komin 4		(3,30+0,45)*2*3,0	22,500000		
	- komin 5		(1,40+0,45)*2*2,20	8,140000		
	- komin 6		(2,90+0,45)*2*2,40	16,080000		
	- komin 7		(2,90+0,45)*2*2,40	16,080000		
	- komin 8		(1,40+0,45)*2*2,20	8,140000		
	- komin 9		(1,90+0,45)*2*1,80	8,460000		
	- komin 10		(2,50+0,45)*2*2,40	14,160000		
	- komin 11		(0,90+0,45)*2*3,0	8,100000		
			RAZEM:	144,792000	m2	144,79
1.19.12	DC 21/501/2 (1)	Gruntowane podłoża preparatem gruntujacym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		144,64	144,640000		
			RAZEM:	144,640000	m2	144,64
1.19.13	DC 21/501/3 (1)	Malowanie 2-krotne elewacji - farbą nanosilikonową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		144,64	144,640000		
			RAZEM:	144,640000	m2	144,64
1.19.14	KNRW 401/433/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m			szt	11,0
1.19.15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		13,30*0,08	1,064000		
			RAZEM:	1,064000	m3	1,06
1.20	Element	**Kominy - segm. A2**				
1.20.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie połaci dachu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- przyjęto po ok. 6m2 przy kominie		6,0*11	66,000000		
			RAZEM:	66,000000	m2	66,00
1.20.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wywietrzaków kominowych			szt	4,0
1.20.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wywietrzaków kominowych (nasad kominowych): Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm			szt	4,0
1.20.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon wylotów bocznych kominów wentylacyjnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		48*2	96,000000		
			RAZEM:	96,000000	szt	96,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.20.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych kratek osłonowych wylotów bocznych komina (chromoniklowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		48*2	96,000000		
			RAZEM:	96,000000	kpl	96,00
1.20.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka obróbek czapek kominowych					
	- komin 12		2,70*0,60	1,620000		
	- komin 13		1,30*0,60	0,780000		
	- komin 14		1,30*0,60	0,780000		
	- komin 15		2,70*0,60	1,620000		
	- komin 16		1,70*0,60	1,020000		
	- komin 17		1,70*0,60	1,020000		
	- komin 18		1,70*0,60	1,020000		
	- komin 19		2,30*0,60	1,380000		
			RAZEM:	9,240000	m2	9,24
1.20.7	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 12		2,60*0,50	1,300000		
	- komin 13		1,20*0,50	0,600000		
	- komin 14		1,20*0,50	0,600000		
	- komin 15		2,60*0,50	1,300000		
	- komin 16		1,60*0,50	0,800000		
	- komin 17		1,60*0,50	0,800000		
	- komin 18		1,60*0,50	0,800000		
	- komin 19		2,20*0,50	1,100000		
			RAZEM:	7,300000	m2	7,30
1.20.8	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak rozbiórka czapek kominowych		7,30	7,300000		
			RAZEM:	7,300000	m2	7,30
1.20.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obróbki blacharskie czapek kominowych					
	- pow. jak rozebranie obróbek		9,24	9,240000		
			RAZEM:	9,240000	m2	9,24
1.20.10	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą naprawczą ścian kominów				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 12		(2,50+0,45)*2*2,60	15,340000		
	- komin 13		(1,10+0,45)*2*2,60	8,060000		
	- komin 14		(1,10+0,45)*2*2,60	8,060000		
	- komin 15		(2,50+0,45)*2*2,60	15,340000		
	- komin 16		(1,50+0,45)*2*2,10	8,190000		
	- komin 17		(1,50+0,45)*2*2,10	8,190000		
	- komin 18		(1,50+0,45)*2*1,50	5,850000		
	- komin 19		(2,10+0,45)*2*1,50	7,650000		
			RAZEM:	76,680000	m2	76,68
1.20.11	DC 21/501/2 (1)	Gruntowane podłoża preparatem gruntujacym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		76,68	76,680000		
			RAZEM:	76,680000	m2	76,68
1.20.12	DC 21/501/3 (1)	Malowanie 2-krotne elewacji - farbą nanosilikonową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		76,68	76,680000		
			RAZEM:	76,680000	m2	76,68
1.20.13	KNRW 401/433/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m			szt	8,0
1.20.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		7,30*0,08	0,584000		
			RAZEM:	0,584000	m3	0,58

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.21	Element	**Kominy - segm. A3**				
1.21.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie połaci dachu przed zabrudzeniem i uszkodzeniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- przyjęto po ok. 6m2 przy kominie		6,0*18	108,000000		
			RAZEM:	108,000000	m2	108,00
1.21.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wywietrzaków kominowych			szt	11,0
1.21.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wywietrzaków kominowych (nasad kominowych): Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm			szt	11,0
1.21.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon wylotów bocznych kominów wentylacyjnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		111*2	222,000000		
			RAZEM:	222,000000	szt	222,00
1.21.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych kratek osłonowych wylotów bocznych komina (chromoniklowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		111*2	222,000000		
			RAZEM:	222,000000	kpl	222,00
1.21.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka obróbek czapek kominowych					
	- komin 20		3,50*0,60	2,100000		
	- komin 21		1,50*0,60	0,900000		
	- komin 22		3,10*0,60	1,860000		
	- komin 23		3,10*0,60	1,860000		
	- komin 24		2,30*0,60+1,70*0,60	2,400000		
	- komin 25		2,30*0,60	1,380000		
	- komin 26		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 27		3,30*0,60	1,980000		
	- komin 28		0,90*0,60	0,540000		
	- komin 29		3,20*0,60	1,920000		
	- komin 30		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 31		0,90*0,60	0,540000		
	- komin 32		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 33		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 34		1,10*0,60	0,660000		
	- komin 35		0,90*0,60	0,540000		
	- komin 36		2,50*0,60	1,500000		
	- komin 37		2,50*0,60	1,500000		
			RAZEM:	22,320000	m2	22,32
1.21.7	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 20		3,40*0,50	1,700000		
	- komin 21		1,40*0,50	0,700000		
	- komin 22		3,0*0,50	1,500000		
	- komin 23		3,0*0,50	1,500000		
	- komin 24		2,20*0,50+1,60*0,50	1,900000		
	- komin 25		2,20*0,50	1,100000		
	- komin 26		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 27		3,20*0,50	1,600000		
	- komin 28		0,80*0,50	0,400000		
	- komin 29		3,10*0,50	1,550000		
	- komin 30		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 31		0,80*0,50	0,400000		
	- komin 32		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 33		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 34		1,0*0,50	0,500000		
	- komin 35		0,80*0,50	0,400000		
	- komin 36		2,40*0,50	1,200000		
	- komin 37		2,40*0,50	1,200000		
			RAZEM:	17,650000	m2	17,65
1.21.8	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak rozbiórka czapek kominowych		17,65	17,650000		
			RAZEM:	17,650000	m2	17,65

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.21.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obróbki blacharskie czapek kominowych					
	- pow. jak rozebranie obróbek		22,32	22,320000		
			RAZEM:	22,320000	m2	22,32
1.21.10	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą naprawczą ścian kominów				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- komin 20		(3,30+0,45)*2*2,70	20,250000		
	- komin 21		(1,30+0,45)*2*2,20	7,700000		
	- komin 22		(2,90+0,45)*2*3,80	25,460000		
	- komin 23		(2,90+0,45)*2*3,80	25,460000		
	- komin 24		(2,50+0,80)*2*2,20	14,520000		
	- komin 25		(2,10+0,45)*2*3,70	18,870000		
	- komin 26		(0,90+0,45)*2*2,20	5,940000		
	- komin 27		(3,10+0,45)*2*2,70	19,170000		
	- komin 28		(0,70+0,45)*2*2,20	5,060000		
	- komin 29		(3,0+0,45)*2*2,70	18,630000		
	- komin 30		(0,90+0,45)*2*1,20	3,240000		
	- komin 31		(0,70+0,45)*2*1,50	3,450000		
	- komin 32		(1,0+0,45)*2*1,80	5,220000		
	- komin 33		(0,90+0,45)*2*2,0	5,400000		
	- komin 34		(0,90+0,45)*2*1,80	4,860000		
	- komin 35		(0,70+0,45)*2*1,20	2,760000		
	- komin 36		(2,30+0,45)*2*2,20	12,100000		
	- komin 37		(2,30+0,45)*2*2,20	12,100000		
			RAZEM:	210,190000	m2	210,19
1.21.11	DC 21/501/2 (1)	Gruntowane podłoża preparatem gruntujacym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		210,19	210,190000		
			RAZEM:	210,190000	m2	210,19
1.21.12	DC 21/501/3 (1)	Malowanie 2-krotne elewacji - farbą nanosilikonową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		210,19	210,190000		
			RAZEM:	210,190000	m2	210,19
1.21.13	KNRW 401/433/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5˙m			szt	18,0
1.21.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		17,65*0,08	1,412000		
			RAZEM:	1,412000	m3	1,41
1.22	Element	**Zejście do piwnic - segm. A1**				
1.22.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszenia z blachy stalowej na słupkach nad zejściem do piwnicy			kpl	1,0
1.22.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nowego zadaszenia z blachy stalowej powlekanej na słupkach nad zejściem do piwnicy			kpl	1,0
1.22.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany murków przy schodach		((2,60+1,20)*1,10*0,5+(2,60+0,30)*0,40+2, 60*0,30)*2	8,060000		
			RAZEM:	8,060000	m2	8,06
1.22.4	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak skucie płytek		8,06	8,060000		
			RAZEM:	8,060000	m2	8,06
1.22.5	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- ściany murków przy schodach		((2,60+1,20)*1,10*0,5+(2,60+0,30)*0,40+2, 60*0,30)*2	8,060000		
			RAZEM:	8,060000	m2	8,06

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.22.6	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		8,06	8,060000		
			RAZEM:	8,060000	m2	8,06
1.22.7	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		8,06	8,060000		
			RAZEM:	8,060000	m2	8,06
1.22.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbki murków przy schodach		2,70*0,50*2	2,700000		
			RAZEM:	2,700000	m2	2,70
1.22.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		8,06*0,03	0,241800		
			RAZEM:	0,241800	m3	0,24
1.23	Element	**Schody stalowe - segm. A1 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
1.23.1	KNR 25/105/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St˙3, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- balustrada parteru		3,0+1,20+3,0+3,0+1,80	12,000000		
	- balustrada piętra		3,0+1,20+1,80+3,0+0,90+3,0+1,80	14,700000		
			RAZEM:	26,700000	m2	26,70
1.23.2	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farba podkładową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	balustrada schodów		26,70	26,700000		
			RAZEM:	26,700000	m2	26,70
1.23.3	KNR 25/202/2 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje kratowe, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	balustrada schodów		26,70	26,700000		
			RAZEM:	26,700000	m2	26,70
1.23.4	KNR 25/105/1 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St˙3, konstrukcje pełnościenne, stan wyjściowy powierzchni B				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. schody parteru					
	- podesty (obustronnie)		(1,20*0,90 +3,0*1,80+2,30*1,10)*2	18,020000		
	- stopnie (obustronnie)		(0,90*0,30*18)*2	9,720000		
	- belki stalowe ok. 34mb		34,0*0,70	23,800000		
	2. schody piętra					
	- podesty (obustronnie)		(1,20*0,90 +3,0*1,80)*2	12,960000		
	- stopnie (obustronnie)		(0,90*0,30*18)*2	9,720000		
	- belki stalowe ok. 30mb		30,0*0,70	21,000000		
			RAZEM:	95,220000	m2	95,22
1.23.5	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farba podkładową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- konstrukcja stalowa schodów		95,22	95,220000		
			RAZEM:	95,220000	m2	95,22
1.23.6	KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościenne, wyroby jednoskładnikowe - malowanie farbą nawierzchniową poliwinylowo-akrylową 2-krotnie Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- konstrukcja stalowa schodów		95,22	95,220000		
			RAZEM:	95,220000	m2	95,22
1.24	Element	**Taras - segm. A3**				
1.24.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż stalowej balustrady tarasu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- balustrada tarasu		3,07+8,30+2,50 +2,0+12,50+2,84	31,210000		
			RAZEM:	31,210000	m	31,2

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.24.2	DC 20/118/5	Skucie podłoża z jastrychu cementowego				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- posadzka betonowa tarasu		9,32*3,07+1,0*0,30-2,40*1,0 +11,95*2,84+1,0*1,20	61,650400		
			RAZEM:	61,650400	m2	61,65
1.24.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka obróbek tarasu		(3,07+9,32+15,0+2,84)*0,20	6,046000		
			RAZEM:	6,046000	m2	6,05
1.24.4	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - wykonanie izolacji poziomej pod warstwy tarasu z papy termozgrzewalnej, z gruntowniem podłoża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		9,32*3,07+1,0*0,30-2,40*1,0 +11,95*2,84 +1,0*1,20	61,650400		
			RAZEM:	61,650400	m2	61,65
1.24.5	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		61,65	61,650000		
			RAZEM:	61,650000	m2	61,65
1.24.6	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10˙mm Krotność=4			m2	61,65
1.24.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową - siatka stalowa zgrzewana z prętów fi 3,0 mm, w rozstawie 15 x 15 cm			m2	61,65
1.24.8	KNR 39/114/1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		61,65	61,650000		
			RAZEM:	61,650000	m2	61,65
1.24.9	KNR 41/114/2	Izolacja pozioma pod ścianami, z taśmy bitumiczno-elastomerowej - uszczelnienie styku połączeń posadzki profilem balkonowym taśmą uszczelniającą, wysokoelastyczną				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- boki tarasu i schody		3,07+9,32+15,0+2,84 +1,0*5	35,230000		
	- połączenia na styku tarasu ze ścianami		6,50+12,0+1,20*2	20,900000		
			RAZEM:	56,130000	mb	56,13
1.24.10	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome - 2 krotnie posadzki (nanoszenie przez szpachlowanie) Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		61,65	61,650000		
	- schody		1,0*(0,30+0,15)*5	2,250000		
			RAZEM:	63,900000	m2	63,90
1.24.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji poziomej płyty tarasu membraną do izolacji poziomej - Membrana izolacyjna				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		61,65	61,650000		
	- schody		1,0*(0,30+0,15)*5	2,250000		
			RAZEM:	63,900000	m2	63,90
1.24.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili balkonowych, okapowego - profil do posadzek podniesionych-wentylowanych wykonany z aluminium pokrytego powłoką poliestrową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- boki tarasu		3,07+9,32+15,0+2,84	30,230000		
			RAZEM:	30,230000	m	30,23
1.24.13	Kalkulacja indywidualna	Narożnik zewnętrzny do profili balkonowych okapowych			szt	5
1.24.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż profili schodowych - profil do posadzek podniesionych-wentylowanych wykonany z aluminium pokrytego powłoką poliestrową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- schody tarasu		(1,0+0,30)*5	6,500000		
			RAZEM:	6,500000	m	6,50
1.24.15	DC 20/318/2	Cokoły z płytek ceramicznych nienasiąkliwych - montaż na ścianach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek - cokolik z płytek granitowych polerowanych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- cokolik przy ścianie		6,50-1,0+0,30*2 +12,0-1,0+1,20*2	19,500000		
			RAZEM:	19,500000	m	19,50
1.24.16	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany boczne tarasu		(3,07+9,32+2,50)*0,85 +(12,50+2,84)*1,10	29,530500		
			RAZEM:	29,530500	m2	29,53

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.24.17	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany boczne tarasu		29,53	29,530000		
			RAZEM:	29,530000	m2	29,53
1.24.18	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany boczne tarasu		29,53	29,530000		
			RAZEM:	29,530000	m2	29,53
1.24.19	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		29,53	29,530000		
			RAZEM:	29,530000	m2	29,53
1.24.20	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		29,53	29,530000		
			RAZEM:	29,530000	m2	29,53
1.24.21	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		61,65*0,07 +29,53*0,03	5,201400		
			RAZEM:	5,201400	m3	5,20
1.25	Element	**Taras - segm. A3 - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
1.25.1	Kalkulacja indywidualna	Ułożenie nawierzchni tarasu z płyt tarasowych granitowych 60x60cm na wspornikach dystansowych systemowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. tarasu		61,65	61,650000		
	- schody		1,0*(0,30+0,15)*5	2,250000		
			RAZEM:	63,900000	m2	63,90
1.25.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż balustrady stalowej - materiał wraz z montażem - taras zewnętrzny				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- balustrada tarasu wys. 110cm		3,07+8,30+2,50 +2,0+12,50+2,84	31,210000		
			RAZEM:	31,210000	mb	31,21
1.26	Element	**Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A1**				
K.1	*OCIEPLENIE ŚCIAN*					
1.26.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro I:					
	- pom. w osiach F-A (przyległe do sali A 1.9)		(2,80*3,20+2,80*3,20*0,5 +8,50*1,10 +2,60*3,20)*2	62,220000		
	2). Piętro II:					
	- pom. w osiach P-F (elewacja zach.)		2,80*3,10 +11,40*1,10 +2,80*3,10 +5,60*1,10 +1,20*3,10+2,80*3,10*0,5 +2,80*1,10 +1,10*3,10+2,80*3,10*0,5	54,950000		
	- pom. w osiach P-L (elewacja wsch.)		2,80*3,10 +7,60*1,10 +2,80*3,10*0,5	21,380000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55
1.26.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		138,55	138,550000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55
1.26.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		138,55	138,550000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55
1.26.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		138,55	138,550000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.26.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		138,55	138,550000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55
1.26.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		138,55	138,550000		
			RAZEM:	138,550000	m2	138,55
K.2	*OCIEPLENIE POSADZEK*					
1.26.7	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 15cm (układane w 2-ch warstwach 15cm+15cm) Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro I:					
	- pom. w osiach F-A (przyległe do sali A 1.9)		(2,80+8,80+2,60)*2,80*2	79,520000		
	2). Piętro II:					
	- pom. w osiach P-F (elewacja zach.)		(2,80+11,40+2,80+5,60+1,10*2+2,80)*2,80	77,280000		
	- pom. w osiach P-L (elewacja zach.)		(2,80+7,60+0,80)*2,80	31,360000		
			RAZEM:	188,160000	m2	188,16
K.3	*OCIEPLENIE STROPU*					
1.26.8	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 1.9		(6,0+1,80*2)*14,54	139,584000		
			RAZEM:	139,584000	m2	139,58
1.26.9	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 20cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 1.9		(6,0+1,80*2)*14,54	139,584000		
			RAZEM:	139,584000	m2	139,58
1.27	Element	**Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A2**				
K.4	*OCIEPLENIE ŚCIAN*					
1.27.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro II:					
	- pom. w osi K (elewacja płd.)		17,50*1,10+2,70*1,10*0,5*2	22,220000		
	- pom. w osi H (elewacja płn.)		17,50*1,10+2,70*1,10*0,5*2	22,220000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44
1.27.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		44,44	44,440000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44
1.27.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		44,44	44,440000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44
1.27.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		44,44	44,440000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44
1.27.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		44,44	44,440000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.27.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		44,44	44,440000		
			RAZEM:	44,440000	m2	44,44
K.5	*OCIEPLENIE POSADZEK*					
1.27.7	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 15cm (układane w 2-ch warstwach 15cm+15cm) Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro II:					
	- pom. w osi K (elewacja płd.)		17,50*2,70	47,250000		
	- pom. w osi H (elewacja płn.)		17,50*2,70	47,250000		
			RAZEM:	94,500000	m2	94,50
1.28	Element	**Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. A3**				
K.6	*OCIEPLENIE ŚCIAN*					
1.28.1	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro I:					
	- pom. w osiach U-P (elewacja zach.)		1,0*3,20 +7,20*1,10 +2,80*3,20+2,80*3,20*0,5	24,560000		
	- pom. w osiach U-P (elewacja wsch.)		4,0*3,20 +6,0*1,10 +1,0*3,20+2,80*3,20*0,5	27,080000		
	- pom. w osiach F-A (przyległe do sali A 1.17)		(2,80*3,20+2,20*3,20*0,5 +(2,50+2,70)*1,10 +2,60*3,20)*2	53,040000		
	2). Piętro II:					
	- pom. w osiach P-L (elewacja zach.)		2,80*3,10 +7,60*1,10 +2,80*3,10*0,5	21,380000		
	- pom. w osiach P-F (elewacja wsch.)		2,80*3,10 +11,40*1,10 +2,80*3,10 +5,60*1,10 +1,20*3,10+2,80*3,10*0,5 +2,80*1,10 +1,10*3,10+2,80*3,10*0,5	54,950000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01
1.28.2	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		181,01	181,010000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01
1.28.3	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		181,01	181,010000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01
1.28.4	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		181,01	181,010000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01
1.28.5	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		181,01	181,010000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01
1.28.6	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk silikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		181,01	181,010000		
			RAZEM:	181,010000	m2	181,01

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
K.7	*OCIEPLENIE POSADZEK*					
1.28.7	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 15cm (układane w 2-ch warstwach 15cm+15cm) Krotność=2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Piętro I:					
	- pom. w osiach U-P (elewacja zach.)		(1,0+7,20+2,80)*2,80	30,800000		
	- pom. w osiach U-P (elewacja wsch.)		(4,0+6,0+1,0)*2,80	30,800000		
	- pom. w osiach F-A (przyległe do sali A 1.17)		(2,80+2,50+2,70+2,60)*2,80*2	59,360000		
	2). Piętro II:					
	- pom. w osiach P-L (elewacja zach.)		(2,80+5,20+0,70)*2,80	24,360000		
	- pom. w osiach P-F (elewacja wsch.)		(2,80+11,40+2,80+5,60+1,10+2,80+1,10)*2 ,80	77,280000		
			RAZEM:	222,600000	m2	222,60
K.8	*OCIEPLENIE POSADZEK + WYLEWKA CEM.*					
1.28.8	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho: płyty z wełny mineralnej twardej - gr. 20cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. poddasza w osiach U -P		11,56*9,20	106,352000		
	- pom. poddasza w osiach P- F		29,60*9,20	272,320000		
			RAZEM:	378,672000	m2	378,67
1.28.9	Kalkulacja indywidualna	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa, folia PE gr. 0,3 mm - pod warstwy posadzkowe i ściany układana na sucho			m2	378,67
1.28.10	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20˙mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak izolacja		378,67	378,670000		
			RAZEM:	378,670000	m2	378,67
1.28.11	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10˙mm Krotność=3			m2	378,67
K.9	*OCIEPLENIE STROPU*					
1.28.12	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 1.17		(6,0+1,80*2)*14,47	138,912000		
			RAZEM:	138,912000	m2	138,91
1.28.13	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 20cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 1.17		(6,0+1,80*2)*14,47	138,912000		
			RAZEM:	138,912000	m2	138,91
1.29	Element	**Wymiana stolarki okiennej - wg. zestawienia A-18**				
1.29.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- okna O7 (54x203cm)		2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	szt	2,00
1.29.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- okna O8 (4,65x0,58cm)		4,65*0,58*2	5,394000		
	- okna A1 (4,74x3,05cm)		4,74*3,05*2	28,914000		
			RAZEM:	34,308000	m2	34,31
1.29.3	KNR 19/1022/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna ponad 1,0˙m2 - okno O7				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O7: wym. 54x203cm - 2 szt. Okno PCV zewn.		0,52*2,03*2	2,111200		
			RAZEM:	2,111200	m2	2,11
1.29.4	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2 - okno O8				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O8: wym. 465x58cm - 2 szt. Okno PCV zewn.		4,65*0,58*2			
	Uchylne z poziomu posadzki			5,394000		
			RAZEM:	5,394000	m2	5,39
1.29.5	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe - okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0˙m2, osadzanie na kotwach - okno stałe - A1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	A1: wym. 158x305cm - 6 szt. Okno alum. zewn.		1,58*3,05*6			
	stałe			28,914000		
			RAZEM:	28,914000	m2	28,91

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.29.6	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- stolarka		0,54*2,03*2*0,07 +3,31*0,07	0,385168		
			RAZEM:	0,385168	m3	0,39
1.30	Element	**Wymiana stolarki drzwiowej - wg. zestawienia A-19 i A-20**				
1.30.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- drzwi Sz3, D1, D2		3	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	szt	3,00
1.30.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- drzwi A1		1,76*2,10*1	3,696000		
	- drzwi A2		1,73*2,13*2	7,369800		
	- drzwi Az1		1,76*2,10*1	3,696000		
	- drzwi Az2		1,76*2,13*2	7,497600		
	- drzwi Az3		1,78*3,32*2	11,819200		
			RAZEM:	34,078600	m2	34,08
1.30.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi stalowych zewnętrznych 90x200cm - Sz3				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Sz3: 90x200cm - 1szt		0,90*2,0*1	1,800000		
	Drzwi 1-skrzydłowe stalowe zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową					
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
1.30.4	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi drewnianych zewnętrznych 80x200cm - D1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D1: 80x200cm - 1szt		0,80*2,0*1	1,600000		
	Drzwi 1-skrzydłowe drewniane zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową					
			RAZEM:	1,600000	m2	1,60
1.30.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi drewnianych zewnętrznych 80x200cm - D2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	D2: 80x200cm - 1szt		0,80*2,0*1	1,600000		
	Drzwi 1-skrzydłowe drewniane zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową					
			RAZEM:	1,600000	m2	1,60
1.30.6	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. wew. A1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	A1: wym. 176x210cm - 1 szt.		1,76*2,10*1	3,696000		
	Drzwi Al. 2-skrz. wewnętrzne, całe oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	3,696000	m2	3,70
1.30.7	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. wew. A2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	A2: wym. 173x213cm - 2 szt.		1,73*2,13*2	7,369800		
	Drzwi Al. 2-skrz. wewnętrzne, częściowo oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	7,369800	m2	7,37
1.30.8	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. zew. Az1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Az1: wym. 176x210cm - 1 szt.		1,76*2,10*1	3,696000		
	Drzwi Al. 2-skrz. zewnętrzne, całe oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	3,696000	m2	3,70
1.30.9	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. zew. Az2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Az2: wym. 173x213cm - 2 szt.		1,73*2,13*2	7,369800		
	Drzwi Al. 2-skrz. zewnętrzne, częściowo oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	7,369800	m2	7,37

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.30.10	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. zew. Az3				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Az3: wym. 178x332cm - 2 szt.		1,78*3,32*2	11,819200		
	Drzwi Al. 2-skrz. zewnętrzne, częściowo oszklone z naświetlem, samozamykacz					
			RAZEM:	11,819200	m2	11,82
1.30.11	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. zew. Az4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Az4: wym. 100x210cm - 1 szt.		1,0*2,10*1	2,100000		
	Drzwi Al. 1-skrz.zewnętrzne, częściowo oszklone					
			RAZEM:	2,100000	m2	2,10
1.30.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- stolarka		1,0*2,0*3*0,07 +34,08*0,07	2,805600		
			RAZEM:	2,805600	m3	2,81
1.31	Element	**Roboty murowe, tynki**				
1.31.1	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- parapety w oknach wymienianych		0,54*2+4,65*2+4,75*2	19,880000		
			RAZEM:	19,880000	m	19,88
1.31.2	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-35˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm					
	- parapety w oknach wymienianych		0,54*2+4,65*2+4,75*2	19,880000		
			RAZEM:	19,880000	m	19,88
1.31.3	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbka ościezy wewnętrzych okien		(0,54+2,03*2)*2 + (4,65+0,58*2)*2 + (4,74+3,05*2)*2	42,500000		
	- obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		(1,76+2,10*2)*2 + (1,73+2,13*2)*4 + (1,46+3,32*2) +(1,0+2,10*2)*4	64,780000		
			RAZEM:	107,280000	m	107,28
1.31.4	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach, (grubość 3˙mm) na tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbka ościezy wewnętrzych okien		42,50*0,25	10,625000		
	- obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		64,78*0,25	16,195000		
			RAZEM:	26,820000	m2	26,82
1.31.5	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- parapety		19,88*0,30*0,07	0,417480		
			RAZEM:	0,417480	m3	0,42
1.32	Element	**Malowanie pomieszczeń**				
1.32.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 0.1		5,60*2,60	14,560000		
	- pom. A 0.2/A 0.3		17,60*14,60	256,960000		
	- pom. A 1.9		8,84*14,54	128,533600		
	- pom. A 1.17		8,76*14,47	126,757200		
			RAZEM:	526,810800	m2	526,81
1.32.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie pęknięć i nierówności powierzchni tynku - ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 0.1 - ściany nad pytkami		(5,60+2,60)*2*0,60	9,840000		
	- pom. A 0.2/A 0.3		(17,60+14,60)*2*3,80+(0,40+0,40)*2*3,80*4 -(1,73*2,13*2+1,78*3,32*2+4,74*3,05*2+2,20*3,30*4)	191,897000		
	- pom. A 1.9		(8,84+14,54)*2*4,25	198,730000		
	- pom. A 1.17		(8,76+14,47)*2*4,25	197,455000		
			RAZEM:	597,922000	m2	597,92

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
1.32.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni sufitów - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie pęknięć i nierówności powierzchni tynku - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. A 0.1		5,60*2,60	14,560000		
	- pom. A 0.2/A 0.3		17,60*14,60 +17,60*0,40*2*2	285,120000		
	- pom. A 1.9		8,84*14,54	128,533600		
	- pom. A 1.17		8,76*14,47	126,757200		
			RAZEM:	554,970800	m2	554,97
1.32.4	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)					
	- pow. jak przygotowanie pow. ścian		597,52	597,520000		
	- pow. jak obróbka ościezy wewnętrzych okien		42,50*0,25	10,625000		
	- pow. jak obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		64,78*0,25	16,195000		
			RAZEM:	624,340000	m2	624,34
1.32.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)					
	- pow. jak gruntowanie		624,34	624,340000		
			RAZEM:	624,340000	m2	624,34
1.32.6	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie pow. sufitów		554,97	554,970000		
			RAZEM:	554,970000	m2	554,97
1.32.7	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)					
	- pow. jak gruntowanie		554,97	554,970000		
			RAZEM:	554,970000	m2	554,97

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2	Rozdział	**Rozdział 2 - BUDYNEK "B"**				
2.1	Element	**Elewacja - segm. B**				
2.1.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		3,54*1,15*2+3,60*2,40*10+0,87*1,85*8+3,60*0,60+0,87*0,60*2+1,0*0,82+1,20*1,78*4 +1,0*2,0*2+1,0*2,50+2,38*2,97*3	147,691800		
	2). Elewacja zachodnia		3,60*1,20*4+3,60*2,07*2+2,40*2,07+1,20*2,07+1,20*2,07*5 +1,14*2,04*2+1,17*2,20 +1,0*2,50	61,781200		
	3). Elewacja północna		3,60*2,07*3+2,40*2,07	27,324000		
			RAZEM:	236,797000	m2	236,80
2.1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka parapetów okiennych:					
	1). Elewacja wschodnia		3,54*0,30*2 +3,60*0,30*11 +0,87*0,30*10 +1,0*30 +1,20*0,30*4	48,054000		
	2). Elewacja zachodnia		3,60*0,30*6 +2,40*0,30 +1,20*0,30*6 +1,14*0,30*2 +1,17*0,30	10,395000		
	3). Elewacja północna		3,60*0,30*3 +2,40*0,3	3,960000		
			RAZEM:	62,409000	m2	62,41
2.1.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		43,21*11,80+0,25*11,80*11	542,328000		
	- potrącenia: okna i drzwi		-(3,54*1,15*2+3,60*2,40*10+0,87*1,85*8+3,60*0,60+0,87*0,60*2+1,0*0,82+1,20*1,78*4 +1,0*1,50*2+1,0*2,0+2,38*2,47*3)	-142,621800		
	2). Elewacja zachodnia		43,21*11,80+3,20*11,80+3,20*6,80+0,25*11,80*4+0,25*4,50*3	584,573000		
	- potrącenia: okna		-(3,60*1,20*4+3,60*2,07*2+2,40*2,07+1,20*2,07+1,20*2,07*5 +1,14*2,04*2+1,17*2,20 +1,0*2,0)	-61,281200		
	- potrącenia: łącznik		-3,40*6,40	-21,760000		
	3). Elewacja północna		22,01*12,20-3,20*4,10	255,402000		
	- potrącenia: okna		-(3,60*2,07*3+2,40*2,07)	-27,324000		
			RAZEM:	1 129,316000	m2	1 129,32
2.1.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		1129,79	1 129,790000		
			RAZEM:	1 129,790000	m2	1 129,79
2.1.5	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		1129,79	1 129,790000		
			RAZEM:	1 129,790000	m2	1 129,79
2.1.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia:					
	- pow. ościeży		(3,54+1,15)*2*0,35*2 +(3,60+2,40)*2*0,35*10 +(0,87+1,85)*2*0,35*8 +(3,60+0,60)*2*0,35 +(0,87+0,60)*2*0,35*2 +(1,0+0,82)*2*0,35 +(1,20+1,78)*2*0,35*4 +(1,0+1,50*2)*0,35*2 +(1,0+2,0*2)*0,35 +(2,38+2,97*2)*0,65*3	99,188000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- pow. ościeży		(3,60+1,20)*2*0,35*4 +(3,60+2,07)*2*0,35*2 +(2,40+2,07)*2*0,35 +(1,20+2,07)*2*0,35*6 +(1,14+2,04)*2*0,35*2 +(1,17+2,20)*2*0,35 +(1,0+2,50*2)*0,35	47,152000		
	3). Elewacja pónocna					
	- pow. ościeży		(3,60+2,07)*2*0,65*3 +(2,40+2,07)*2*0,35	25,242000		
			RAZEM:	171,582000	m2	171,58

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.1.7	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian styropianem		1129,79*6	6 778,740000		
			RAZEM:	6 778,740000	szt	6 779
2.1.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		1129,79	1 129,790000		
			RAZEM:	1 129,790000	m2	1 129,79
2.1.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia:					
	- pow. ościeży		(3,54+1,15)*2*0,35*2 +(3,60+2,40)*2*0,35*10 +(0,87+1,85)*2*0,35*8 +(3,60+0,60)*2*0,35 +(0,87+0,60)*2*0,35*2 +(1,0+0,82)*2*0,35 +(1,20+1,78)*2*0,35*4 +(1,0+1,50*2)*0,35*2 +(1,0+2,0*2)*0,35 +(2,38+2,97*2)*0,65*3	99,188000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(43,11+0,25*11-1,1*3-2,38*3)*0,15	5,313000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- pow. ościeży		(3,60+1,20)*2*0,35*4 +(3,60+2,07)*2*0,35*2 +(2,40+2,07)*2*0,35 +(1,20+2,07)*2*0,35*6 +(1,14+2,04)*2*0,35*2 +(1,17+2,20)*2*0,35 +(1,0+2,50*2)*0,35	47,152000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		(43,11-3,65+3,20+0,25*4)*0,15	6,549000		
	3). Elewacja północna					
	- pow. ościeży		(3,60+2,07)*2*0,35*3 +(2,40+2,07)*2*0,35	15,036000		
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		22,01*0,15	3,301500		
			RAZEM:	176,539500	m2	176,54
2.1.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	1). Elewacja wschodnia:					
	- ościeża		(3,54+1,15)*2*2 +(3,60+2,40)*2*10 +(0,87+1,85)*2*8 +(3,60+0,60)*2 +(0,87+0,60)*2*2 +(1,0+0,82)*2 +(1,20+1,78)*2*4 +(1,0+1,50*2)*2 +(1,0+2,0*2) +(2,38+2,47*2)*3	259,000000		
	- naroża ścian		11,80*13	153,400000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- ościeża		(3,60+1,20)*2*4 +(3,60+2,07)*2*2 +(2,40+2,07)*2 +(1,20+2,07)*2*6 +(1,14+2,04)*2*2 +(1,17+2,20)*2 +(1,0+2,50*2)*0,35	130,820000		
	- naroża ścian		11,80*6+6,75+4,50*3	91,050000		
			RAZEM:	634,270000	mb	634,27
2.1.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji					
	1). Elewacja wschodnia:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		43,11+0,25*11-1,1*3-2,38*3	35,420000		
	2). Elewacja zachodnia:					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		43,11-3,65+3,20+0,25*4	43,660000		
	3). Elewacja północna					
	- spód ocieplenia elewacji (nad cokołem)		22,01	22,010000		
			RAZEM:	101,090000	mb	101,09

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.1.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach i ościeżach		1129,79+176,54	1 306,330000		
			RAZEM:	1 306,330000	m2	1 306,33
2.1.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		1306,33	1 306,330000		
			RAZEM:	1 306,330000	m2	1 306,33
2.1.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 35cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm, kolor RAL, szerokość ok. 35-40 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej, piance montażowej,					
	1). Elewacja wschodnia		3,54*0,30*2 +3,60*0,30*11 +0,87*0,30*10 +1,0*30 +1,20*0,30*4	48,054000		
	2). Elewacja zachodnia		3,60*0,30*6 +2,40*0,30 +1,20*0,30*6 +1,14*0,30*2 +1,17*0,30	10,395000		
	3). Elewacja północna		3,60*0,30*3 +2,40*0,3	3,960000		
			RAZEM:	62,409000	mb	62,41
2.1.15	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16˙m,				
	Wyliczenie ilości robót:					
			(43,20*2+3,20*2)*12,0 +22*12,80	1 395,200000		
			RAZEM:	1 395,200000	m2	1 395
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, obróbki itp. (ok. 0,5m3)		0,5	0,500000		
			RAZEM:	0,500000	m3	0,50
2.2	Element	**Elewacja - Przewiązka**				
2.2.1	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską				
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,10*2,02*4	8,888000		
			RAZEM:	8,888000	m2	8,89
2.2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka parapetów okiennych:		1,10*0,30*6	1,980000		
			RAZEM:	1,980000	m2	1,98
2.2.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacje boczne		11,0*(6,0+6,20)-7,20*2,40	116,920000		
	- potrącenia: okna		-1,10*2,02*4	-8,888000		
	2). Elewacja przy wejściach		(3,40*2,40+2,70*0,50)*2	19,020000		
	- potrącenia: drzwi		-1,76*2,10	-3,696000		
			RAZEM:	123,356000	m2	123,36
2.2.4	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		123,79	123,790000		
			RAZEM:	123,790000	m2	123,79
2.2.5	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		123,79	123,790000		
			RAZEM:	123,790000	m2	123,79
2.2.6	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm do ościeży				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ościeży		(1,10+2,02)*2*0,30*4 +(1,78+2,10*2)*0,30*2	11,076000		
			RAZEM:	11,076000	m2	11,08

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.2.7	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian wełną		123,79*6	742,740000		
			RAZEM:	742,740000	szt	743
2.2.8	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		123,79	123,790000		
			RAZEM:	123,790000	m2	123,79
2.2.9	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ościeża				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ościeży		(1,10+2,02)*2*0,30*4 +(1,76+2,10*2)*0,30*2	11,064000		
	- spód ocieplenia elewacji		(1,90*2+7,20)*0,15*2	3,300000		
			RAZEM:	14,364000	m2	14,36
2.2.10	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	- ościeża		(1,10+2,02)*2*4 + (1,76+2,10*2)*2	36,880000		
	- naroża ścian		2,40*4	9,600000		
			RAZEM:	46,480000	mb	46,48
2.2.11	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym - montaż listwy okapowej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Profil okapnikowy PCV z siatką - listwa kapinosowa do odprowadzenia wody z elewacji					
	- spód ocieplenia elewacji		(1,90*2+3,40-1,76+7,20)*2	25,280000		
			RAZEM:	25,280000	mb	25,28
2.2.12	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach i ościeżach		123,79+14,36	138,150000		
			RAZEM:	138,150000	m2	138,15
2.2.13	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		138,15	138,150000		
			RAZEM:	138,150000	m2	138,15
2.2.14	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej: szer ok. 35cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5mm, kolor RAL, szerokość ok. 35-40 cm (wysunięte 5 cm poza lico ocieplenia) zakończone obustronnie zatyczkami (zatyczki: obustronne - systemowe), montaż: na zaprawie klejowej, piance montażowej,					
	- elewacja północna		1,10*4	4,400000		
			RAZEM:	4,400000	mb	4,40
2.2.15	DC 21/501/2 (1)	Gruntowane podłoża preparatem gruntujacym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- spód łącznika		(3,40+0,50*2)*7,20	31,680000		
			RAZEM:	31,680000	m2	31,68
2.2.16	DC 21/501/3 (1)	Malowanie 2-krotne elewacji - farbą nanosilikonową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak gruntowanie		31,68	31,680000		
			RAZEM:	31,680000	m2	31,68
2.2.17	KNR 401/1212/37 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 200-300˙mm, 2-krotne - Analogia: malowanie słupów stalowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- słupy stalowe		2,50*4	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	m	10,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.2.18	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16`m,				
	Wyliczenie ilości robót:					
			11,0*6,40*2	140,800000		
			RAZEM:	140,800000	m2	141
2.3	Element	**Cokół - segm. B**				
2.3.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		(43,21+0,25*11-2,45-1,0*2-2,38*3)*0,50	17,185000		
	2). Elewacja zachodnia		(43,21+3,20+0,25*4-3,56)*0,50	21,925000		
	3). Elewacja północna		22,01*0,50	11,005000		
			RAZEM:	50,115000	m2	50,12
2.3.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak skucie płytek		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian cokołu		50,72*4	202,880000		
			RAZEM:	202,880000	szt	203
2.3.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		50,72	50,720000		
			RAZEM:	50,720000	m2	50,72
2.3.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		50,12*0,03	1,503600		
			RAZEM:	1,503600	m3	1,50
2.4	Element	**Cokół - Przewiązka**				
2.4.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- cokół		(1,90*2+3,40-1,76)*2*0,50	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak skucie płytek		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.4.3	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.4	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS gr. 10 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.5	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian cokołu		5,44*4	21,760000		
			RAZEM:	21,760000	szt	22
2.4.6	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.7	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.8	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		5,44	5,440000		
			RAZEM:	5,440000	m2	5,44
2.4.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		5,44*0,03	0,163200		
			RAZEM:	0,163200	m3	0,16
2.5	Element	**Izolacje ścian fundamentowych - segm. B**				
2.5.1	KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian fundamentowych budynku:					
	1). Elewacja wschodnia		(22,0+0,25*4-2,45)*1,0*1,0	20,550000		
	2). Elewacja zachodnia		(43,21+3,20+0,25*4-3,56)*1,0*1,0	43,850000		
	3). Elewacja północna		22,01*1,0*1,0	22,010000		
	Przyjęto 70% robót mechaniczne i 30% ręcznie		-86,41*0,30	-25,923000		
			RAZEM:	60,487000	m3	60,49
2.5.2	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych budynku:		86,41	86,410000		
	Przyjęto 70% robót mechaniczne i 30% ręcznie		-86,41*0,70	-60,487000		
			RAZEM:	25,923000	m3	25,92
2.5.3	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5˙m2 - oczyszczenie ścian piwnicznych i fundamentowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		(22,0+0,25*4-2,45)*1,0	20,550000		
	2). Elewacja zachodnia		(43,21+3,20+0,25*4-3,56)*1,0	43,850000		
	3). Elewacja północna		22,01*1,0	22,010000		
			RAZEM:	86,410000	m2	86,41
2.5.4	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak oczyszczenie ścian		86,41	86,410000		
			RAZEM:	86,410000	m2	86,41

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.5.5	KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		86,41	86,410000		
			RAZEM:	86,410000	m2	86,41
2.5.6	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		86,41	86,410000		
			RAZEM:	86,410000	m2	86,41
2.5.7	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej			m2	86,41
2.5.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia z wykopów		60,49+25,92	86,410000		
	Potrącenia: objetość ocieplenia		-86,41*0,10	-8,641000		
			RAZEM:	77,769000	m3	77,77
2.5.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- nadmiar ziemia z wykopów		8,64	8,640000		
			RAZEM:	8,640000	m3	8,64
2.6	Element	**Izolacje ścian fundamentowych - Przewiązka**				
2.6.1	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m w gruncie kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Odkopanie ścian piwnicznych i fundamentowych budynku:		(1,90*2+3,40)*2*1,0*1,0	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m3	14,40
2.6.2	KNR 401/619/2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5˙m2 - oczyszczenie ścian piwnicznych i fundamentowych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	pow. ścian		(1,90*2+3,40)*2*1,0	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m2	14,40
2.6.3	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii˙II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Powierzchnia jak oczyszczenie ścian		14,40	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m2	14,40
2.6.4	KNR 40/104/2 (5)	Izolacja ścian piwnicznych - Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian betonowych, emulsja polimerowo-bitumiczna KMB z gruntowaniem				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Grunowanie muru preparatem systemowym + powłoka hydroizolacyjna 2x emulsja polimerowo-bitumiczna KMB					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		14,40	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m2	14,40
2.6.5	KNR 40/109/1	Izolacja ścian piwnicznych zabezpieczenie izolacji - Izolacja termiczna ścian fundamentowych - polistyren ekstrudowany XPS gr. 10cm klejony emulsją polimerowo-bitumiczna KMB				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- ściany piwniczne i fundamentowe		14,40	14,400000		
			RAZEM:	14,400000	m2	14,40
2.6.6	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych - izolacja ścian fundamentowych z folii wytłaczanej			m2	14,40
2.6.7	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3˙m i ubiciem warstwami co 15˙cm, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ziemia z wykopów		14,40	14,400000		
	Potrącenia: objetość ocieplenia		-14,40*0,10	-1,440000		
			RAZEM:	12,960000	m3	12,96
2.6.8	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- nadmiar ziemia z wykopów		1,44	1,440000		
			RAZEM:	1,440000	m3	1,44

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.7	Element	**Odbojówka, chodniki - segm. B**				
2.7.1	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		16,0+2,0*2,0	20,000000		
	2). Elewacja zachodnia		9,05+3,20+14,0+3,0+12,0	41,250000		
	3). Elewacja północna		24,0	24,000000		
			RAZEM:	85,250000	m	85,3
2.7.2	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia:					
	1a). utwardzenia przy scianie		16,70*2,0-1,0*0,25*3	32,650000		
	1b). utwardzenia przy schodach		4,50*2,0+3,0*3,0	18,000000		
	2). Elewacja zachodnia		6,36*0,50 +(9,05+3,20+14,0)*0,50 +3,0*2,0 +12,0*0,50	28,305000		
	3). Elewacja północna		24,0*1,20	28,800000		
			RAZEM:	107,755000	m2	107,76
2.7.3	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia:					
	1a). utwardzenia przy scianie		16,70*2,0-1,0*0,25*3	32,650000		
	1b). utwardzenia przy schodach		4,50*2,0+3,0*3,0	18,000000		
	2). Elewacja zachodnia		6,36*0,60 +(9,05+3,20)*0,60 +14,0*0,90-1,0*0,25*3 +3,0*2,0 +12,0*0,50	35,016000		
	3). Elewacja północna		24,0*1,20	28,800000		
			RAZEM:	114,466000	m2	114,47
2.7.4	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=6			m2	114,47
2.7.5	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			m2	114,47
2.7.6	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		16,0+2,0*2,0	20,000000		
	2). Elewacja zachodnia		6,36+9,05+3,20+14,0+3,0+12,0	47,610000		
	3). Elewacja północna		24,0	24,000000		
			RAZEM:	91,610000	m	91,61
2.7.7	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
			91,61*0,25*0,20	4,580500		
			RAZEM:	4,580500	m3	4,58
2.7.8	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy warstwa ulepszonego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia:					
	1a). utwardzenia przy scianie		16,70*2,0-1,0*0,25*3	32,650000		
	1b). utwardzenia przy schodach		4,50*2,0+3,0*3,0	18,000000		
	2). Elewacja zachodnia		6,36*0,60 +(9,05+3,20)*0,60 +14,0*0,90-1,0*0,25*3 +3,0*2,0 +12,0*0,50	35,016000		
	3). Elewacja północna		24,0*1,20	28,800000		
			RAZEM:	114,466000	m2	114,47
2.7.9	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm			m2	114,47
2.7.10	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm			m2	114,47
2.7.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	-gruz i materriały z rozbiórek		85,30*0,08*0,30 +107,76*0,07 +114,47*0,40	55,378400		
			RAZEM:	55,378400	m3	55,38
2.8	Element	**Odbojówka, chodniki - Przewiązka**				
2.8.1	KNNR 6/806/8	Obrzeża trawnikowe 8x30˙cm na podsypce piaskowej - rozebranie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obrzeża przy istn. chodniku		1,0*2*2	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m	4,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.8.2	KNNR 6/803/6	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie - rozebranie nawierzchni chodników i opasek z kostki betonowej (kostka do ponownego ułożenia)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- fragment chodnika przed wejściami		2,0*1,0*2	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4,00
2.8.3	KNNR 6/805/6	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- utwardzenia przy scianach		(2,0+1,0)*0,50*2*2	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m2	6,00
2.8.4	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- utwardzenia przy scianach		(2,0+1,0)*0,60*2*2	7,200000		
	- fragment przy istn. chodniku		2,0*1,0*2	4,000000		
			RAZEM:	11,200000	m2	11,20
2.8.5	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5˙cm głębokości Krotność=6			m2	11,20
2.8.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			m2	11,20
2.8.7	KNNR 6/404/4	Obrzeża betonowe, 30x8˙cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- utwardzenia przy scianach		(2,0+1,0)*0,60*2*2	7,200000		
	- fragment przy istn. chodniku		1,0*2*2	4,000000		
			RAZEM:	11,200000	m	11,20
2.8.8	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła				
	Wyliczenie ilości robót:					
			11,20*0,25*0,20	0,560000		
			RAZEM:	0,560000	m3	0,56
2.8.9	Kalkulacja indywidualna	Podbudowy warstwa ulepszonego podłoża gr. 15cm z kruszywa stabilizowanego spoiwem o Rm=2,5 MPa z betoniarni - gr. 15cm po zagęszczeniu			m2	11,20
2.8.10	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20˙cm			m2	11,20
2.8.11	KNNR 6/502/3 (1)	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem - Kostka brukowa gr. 6cm (w tym ok. 4m2 kostki z rozbiórki)			m2	11,20
2.8.12	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi				
	Wyliczenie ilości robót:					
	-gruz i materriały z rozbiórek		4,0*0,08*0,30 +6,0*0,07 +11,20*0,40	4,996000		
			RAZEM:	4,996000	m3	5,00
2.9	Element	**Dach - segm. B**				
2.9.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		4,80*5+12,0	36,000000		
	2). Elewacja zachodnia		4,80*4+19,0	38,200000		
			RAZEM:	74,200000	m	74,20
2.9.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		10,50*6	63,000000		
	2). Elewacja zachodnia		4,50+10,50*5	57,000000		
			RAZEM:	120,000000	m	120,00
2.9.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czyszczaków żeliwnych (rewizji) na rurach spustowych			szt	11
2.9.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. obróbki podrynnowe i nadrynnowe					
	- elewacja wschodnia		(4,80*5+12,0)*0,50	18,000000		
	- elewacja zachodnia		(3,50 +4,80*4+19,0)*0,50	20,850000		
	2. obróbki ścian szczytowych		(12,0*2+3,50)*0,35	9,625000		
			RAZEM:	48,475000	m2	48,48
2.9.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie fragmentu pokrycia dachu wraz z izolacją termiczną - przy rynnach i ściany szczytowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- elewacja wschodnia		(4,80*5+12,0)*0,50	18,000000		
	- elewacja zachodnia		(4,80*4+19,0)*0,50	19,100000		
	- ściany szczytowe		(17,50+3,50)*0,50	10,500000		
			RAZEM:	47,600000	m2	47,60

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.9.6	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - Analogia: montaż krawędziaków z tarcicy impregnowanej pod mocowanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1) konstrukcja z krawędziaków pod orynnowanie					
	- belki podłużne wym. 10x10cm		0,10*0,10*(4,80*9+12,0+19,0)*2	1,484000		
	2) konstrukcja z krawędziaków pod obróbki ścian szczytowych					
	- belki podłużne wym. 10x10cm		0,10*0,10*(17,60+3,50)	0,211000		
			RAZEM:	1,695000	m3	1,695
2.9.7	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2- Analogia: montaż krawędziaków z tarcicy impregnowanej pod mocowanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1) konstrukcja z krawędziaków pod orynnowanie					
	- belki poprzeczne wym. 8x12cm (elementy dł. po ok. 50cm w rozstawie co ok. 100cm)		0,08*0,12*0,50*(9*6+13+20)	0,417600		
	2) konstrukcja z krawędziaków pod obróbki ścian szczytowych					
	- belki poprzeczne wym. 12x12cm (elementy dł. po ok. 50cm w rozstawie co ok. 100cm)		0,12*0,12*0,50*(13+4)	0,122400		
			RAZEM:	0,540000	m3	0,540
2.9.8	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie pod obróbki blacharskie płytą OSB-3 gr 22 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- elewacja wschodnia		(4,80*5+12,0)*(0,45+0,20)	23,400000		
	- elewacja zachodnia		(3,50 +4,80*4+19,0)*(0,45+0,20)	27,105000		
	- ściany szczytowe		(12,0*2+3,50)*0,25	6,875000		
			RAZEM:	57,380000	m2	57,38
2.9.9	Kalkulacja indyw.	Izolacja termiczna stropodachu płytami styropianowymi EPS100 - uzupełnienie izolacji termicznej dachu gr. ok. 12cm po wykonaniu konstrukcji z krawedziaków				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak rozebranie fragmentu pokrycia		47,60	47,600000		
			RAZEM:	47,600000	m2	47,60
2.9.10	Kalkulacja indyw.	Izolacja termiczna stropodachu płytami styropianowymi EPS 150 gr.10cm, laminowanymi papą asfaltową jednostronnie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	montaż płyt styropianowych laminowanych papą asfaltową jednostronnie: płyty EPS150 gr. 10cm klejone klejem bitumicznym + montaż mechaniczny kołkami teleskopowymi systemowymi w ilości min. 4szt/m2					
	- pow. dachu		42,99*18,60+19,0*3,50 -(12,20*0,40+1,20*0,45*10)	855,834000		
			RAZEM:	855,834000	m2	855,83
2.9.11	Kalkulacja indywidualna	Montaż przy ścianach pionowych trójkatów styropianowych laminowanych papą				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Trójkąty styropianowe laminowane papą					
	- sciana budynku BCU		21,60	21,600000		
	Komin - - kominy		(1,20+0,50*2)*10 + (1,50+0,40)*2*2 + (12,20+0,40)*2	54,800000		
			RAZEM:	76,400000	m	76,4
2.9.12	KNNR 2/507/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 2-warstwowe - dach płaski				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. dachu		42,99*18,60+19,0*3,50 -(12,20*0,40+1,20*0,45*10)	855,834000		
	- wywinięcie na sciane budynku BCU		21,60*0,30	6,480000		
	Komin - - wywinięcie na kominy		(1,20+0,50*2)*10*0,30 + (1,50+0,40)*2*2*0,30 + (12,20+0,40)*2*0,30	16,440000		
			RAZEM:	878,754000	m2	878,75
2.9.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż listw aluminiowych wraz z uszczelnieniem silikonem dekarskim - listwy wykończeniowe systemowe do obróbek powierchni pionowych z papy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Mocowanie obróbek z papy wywiniętych na ściany:					
	- sciana budynku BCU		21,60	21,600000		
	Komin - - kominy		(1,20+0,50*2)*10 + (1,50+0,40)*2*2 + (12,20+0,40)*2	54,800000		
			RAZEM:	76,400000	m	76,4

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.9.14	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1. obróbki podrynnowe i nadrynnowe					
	- elewacja wschodnia		(4,80*5+12,0)*(0,40+0,25)	23,400000		
	- elewacja zachodnia		(3,50 +4,80*4+19,0)*(0,40+0,25)	27,105000		
	2. obróbki ścian szczytowych		(12,0*2+3,50)*0,40	11,000000		
			RAZEM:	61,505000	m2	61,51
2.9.15	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja wschodnia		4,80*5+12,0	36,000000		
	2). Elewacja zachodnia		3,50 +4,80*4+19,0	41,700000		
			RAZEM:	77,700000	m	77,70
2.9.16	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12˙cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1). Elewacja południowa		10,50*6	63,000000		
	2). Elewacja północna		4,50+10,50*5	57,000000		
			RAZEM:	120,000000	m	120,00
2.9.17	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	12,0
2.9.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych			szt	11,0
2.9.19	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - malowanie żeliwnych przykanalików				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- żeliwne przykanaliki		1,20*11	13,200000		
			RAZEM:	13,200000	m	13,2
2.9.20	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek izolacji		48,48*0,15	7,272000		
	- materiały z rozbiórek, rynny, obróbkiitp. (ok. 2,0m3)		2,0	2,000000		
			RAZEM:	9,272000	m3	9,27
2.10	Element	**Dach - segm. B - cz. niższa (nad kl. sch.)**				
2.10.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- Elewacja zachodnia		3,50	3,500000		
			RAZEM:	3,500000	m	3,50
2.10.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pas podrynnowy i nadrynnowe		3,50*(0,35+0,25)	2,100000		
	- obróbki boczne		(3,50+7,30)*0,35	3,780000		
			RAZEM:	5,880000	m2	5,88
2.10.3	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - Analogia: montaż krawędziaków z tarcicy impregnowanej pod mocowanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1) konstrukcja z krawędziaków pod orynnowanie					
	- belki podłużne wym. 10x10cm		0,10*0,10*3,50	0,035000		
			RAZEM:	0,035000	m3	0,035
2.10.4	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie pod obróbki blacharskie płytą OSB-3 gr 22 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- deskowanie pod nowe obróbki		(3,50*2+7,30)*0,50	7,150000		
			RAZEM:	7,150000	m2	7,15
2.10.5	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbki podrynnowe i nadrynnowe		3,50*(0,40+0,25)	2,275000		
	- obróbki boczne		(7,30+3,50)*0,40	4,320000		
			RAZEM:	6,595000	m2	6,60
2.10.6	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. dachu		3,50*7,30	25,550000		
			RAZEM:	25,550000	m2	25,55

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.10.7	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- Elewacja zachodnia		3,50	3,500000		
			RAZEM:	3,500000	m	3,50
2.10.8	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	1,0
2.10.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, rynny, obróbkiitp. (ok. 0,15m3)		0,15	0,150000		
			RAZEM:	0,150000	m3	0,15
2.11	Element	**Dach - Przewiązka**				
2.11.1	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			m	11,0
2.11.2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			m	6,0
2.11.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czyszczaków żeliwnych (rewizji) na rurach spustowych			szt	1,0
2.11.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pas podrynnowy i nadrynnowe		11,0*(0,35+0,25)	6,600000		
	- obróbki boczne		11,0*0,35	3,850000		
			RAZEM:	10,450000	m2	10,45
2.11.5	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180˙cm2 - Analogia: montaż krawędziaków z tarcicy impregnowanej pod mocowanie nowych obróbek blacharskich i orynnowania				
	Wyliczenie ilości robót:					
	1) konstrukcja z krawędziaków pod orynnowanie					
	- belki podłużne wym. 10x10cm		0,10*0,10*11,0	0,110000		
			RAZEM:	0,110000	m3	0,110
2.11.6	Kalkulacja indywidualna	Deskowanie pod obróbki blacharskie płytą OSB-3 gr 22 mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- deskowanie pod nowe obróbki		11,0*0,50*2	11,000000		
			RAZEM:	11,000000	m2	11,00
2.11.7	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbki podrynnowe i nadrynnowe		11,0*(0,40+0,25)	7,150000		
	- obróbki boczne		11,0*0,40	4,400000		
			RAZEM:	11,550000	m2	11,55
2.11.8	KNNR 2/507/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną, papą 1-warstwowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. dachu		11,0*4,0	44,000000		
			RAZEM:	44,000000	m2	44,00
2.11.9	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15˙cm - Analogia: rynny z blachy stalowej powlekanej			m	11,0
2.11.10	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12˙cm - Analogia: rury spustowe z blachy stalowej powlekanej			m	6,0
2.11.11	Kalkulacja indywidualna	Wpust rynnowy systemowy z blachy powlekanej			szt	1,0
2.11.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż czyszczaków (rewizji) systemowych na rurach spustowych			szt	1,0
2.11.13	KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne - malowanie żeliwnych przykanalików				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- żeliwne przykanaliki		1,20*1	1,200000		
			RAZEM:	1,200000	m	1,2
2.11.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- materiały z rozbiórek, rynny, obróbkiitp. (ok. 0,15m3)		0,15	0,150000		
			RAZEM:	0,150000	m3	0,15
2.12	Element	**Kominy - segm. B**				
2.12.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wywietrzaków kominowych i wentylatorów dachowych			szt	42,0
2.12.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wywietrzaków kominowych (nasad kominowych): Nasada kominowa ze stali nierdzewnej, obrotowa, z podstawą, fi 150mm			szt	39,0
2.12.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych wentylatorów dachowych			szt	3,0

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.12.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osłon wylotów bocznych kominów wentylacyjnych				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		12*2	24,000000		
			RAZEM:	24,000000	szt	24,0
2.12.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych kratek osłonowych wylotów bocznych komina (chromoniklowe)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- osłony boczne kanałów wentylacji		12*2	24,000000		
			RAZEM:	24,000000	kpl	24,00
2.12.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Rozbiórka obróbek czapek kominowych					
	- kominy w licu elewacji		1,30*0,80*10	10,400000		
	- kominy na dachu		1,60*0,60*2+12,30*0,60	9,300000		
			RAZEM:	19,700000	m2	19,70
2.12.7	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- kominy w licu elewacji		1,20*0,70*10	8,400000		
	- kominy na dachu		1,50*0,50*2+12,30*0,50	7,650000		
			RAZEM:	16,050000	m2	16,05
2.12.8	KNRW 202/220/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- kominy w licu elewacji		1,50*0,90*10	13,500000		
	- kominy na dachu		1,50*0,50*2+12,30*0,50	7,650000		
			RAZEM:	21,150000	m2	21,15
2.12.9	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Obróbki blacharskie czapek kominowych					
	- kominy w licu elewacji		1,60*1,00*10	16,000000		
	- kominy na dachu		1,60*0,60*2+12,40*0,60	9,360000		
			RAZEM:	25,360000	m2	25,36
K.10	*MALOWANIE KOMINÓW*					
2.12.10	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie podłoża: oczyszczenie, uzupełnienie ubytków tynku zaprawą naprawczą ścian kominów				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- kominy na dachu		(1,45+0,45)*2*1,0 +(12,25+0,45)*2*1,0	29,200000		
			RAZEM:	29,200000	m2	29,20
2.12.11	DC 21/501/2 (1)	Gruntowane podłoża preparatem gruntujacym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		29,20	29,200000		
			RAZEM:	29,200000	m2	29,20
2.12.12	DC 21/501/3 (1)	Malowanie 2-krotne elewacji - farbą nanosilikonową				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. ścian koiminów		29,20	29,200000		
			RAZEM:	29,200000	m2	29,20
K.11	*OCIEPLENIE KOMINÓW*					
2.12.13	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- kominy w licu elewacji		(1,30+0,80)*2*1,20*10	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40
2.12.14	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak oczyszczenie podłoża		50,40	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40
2.12.15	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie podłoża		50,40	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.12.16	KNR 33/23/1	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian - kołki z trzpieniem stalowym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Łącznik mechaniczny do mocowania styropianu i wełny, KI - 10N z trzpieniem stalowym z długą strefą rozporu, wbijany, średnica 10 mm					
	- pow. ocieplenia ścian wełną		50,40*6	302,400000		
			RAZEM:	302,400000	szt	302
2.12.17	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki, ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Siatka zbrojąca o gramaturze 165g/m2, Zaprawa klejowo-szpachlowa					
	- pow. ocieplenia ścian		50,40	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40
2.12.18	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem ochronnym				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Listwa narożna dł 250 cm z kątownika i siatki zbrojeniowej, gramatura siatki 165g,					
	- naroża ścian		1,20*4*11	52,800000		
			RAZEM:	52,800000	mb	52,80
2.12.19	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk nanosilikonowy				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Podkład gruntujący, systemowy pod tynk silikonowy					
	- pow. jak przyklejenie warstwy siatki zbrojącej na scianach		50,40	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40
2.12.20	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy, struktura baranek 1,5mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak podkład		50,40	50,400000		
			RAZEM:	50,400000	m2	50,40
2.12.21	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- gruz i materiały z rozbiórek		16,05*0,08	1,284000		
			RAZEM:	1,284000	m3	1,28
2.13	Element	**Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. B**				
K.12	*OCIEPLENIE STROPU*					
2.13.1	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastrami 600x600˙mm - płyty rastrowe g-k				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B1.6 - B1.10		28,20+15,90+51,30+51,30+51,60	198,300000		
			RAZEM:	198,300000	m2	198,30
2.13.2	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - gr. 20cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B1.6 - B1.10		28,20+15,90+51,30+51,30+51,60	198,300000		
			RAZEM:	198,300000	m2	198,30
2.14	Element	**Izolacje cieplne wewnątrz pomieszczeń - segm. B - KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE**				
K.13	*IZOLACJA ŚCIAN*					
2.14.1	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101 - ANALOGIA: obudowa akustyczna ściany z pokryciem jednostronnym z płyt akustycznych gr. 35mm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B 1.3		11,45*4,08-1,40*2,0*2	41,116000		
			RAZEM:	41,116000	m2	41,12
2.14.2	KNNR 2/602/5	Izolacje przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej układane na sucho - izolacja akustyczna z płyt z wełny mineralnej gr. 6cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B 1.3		11,45*4,08-1,40*2,0*2	41,116000		
			RAZEM:	41,116000	m2	41,12

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.15	Element	**Wymiana stolarki okiennej - wg. zestawienia A-18**				
2.15.1	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- okna O1 (240x207cm)		2,40*2,07*1	4,968000		
	- okna O2 (360x207cm)		3,60*2,07*4	29,808000		
	- okna O3 (120x178cm)		1,20*1,78*3	6,408000		
	- okna O4 (360x60cm)		3,60*0,60*1	2,160000		
	- okna O5 (117x220cm)		1,17*2,20*1	2,574000		
	- okna O6 (354x115cm)		3,54*1,15*2	8,142000		
			RAZEM:	54,060000	m2	54,06
2.15.2	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2 - okno O1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O1: wym. 240x207cm - 1 szt. Okno PCV zewn.		2,40*2,07*1	4,968000		
			RAZEM:	4,968000	m2	4,97
2.15.3	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2 - okno O2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O2: wym. 360x207cm - 4 szt. Okno PCV zewn.		3,60*2,07*4	29,808000		
			RAZEM:	29,808000	m2	29,81
2.15.4	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2 - okno O3				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O3: wym. 120x178cm - 3 szt. Okno PCV zewn.		1,20*1,78*3	6,408000		
			RAZEM:	6,408000	m2	6,41
2.15.5	KNR 19/1022/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5˙m2 - okno O4				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O4: wym. 360x60cm - 1 szt. Okno PCV zewn.		3,60*0,60*1			
	Uchylne z poziomu posadzki			2,160000		
			RAZEM:	2,160000	m2	2,16
2.15.6	KNR 19/1022/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5˙m2 - okno O6				
	Wyliczenie ilości robót:					
	O6: wym. 354x115cm - 2 szt. Okno PCV zewn.		3,54*1,15*2	8,142000		
			RAZEM:	8,142000	m2	8,14
2.15.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- stolarka		54,06*0,07	3,784200		
			RAZEM:	3,784200	m3	3,78
2.16	Element	**Wymiana stolarki drzwiowej - wg. zestawienia A-19 i A-20**				
2.16.1	KNR 401/354/9	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- drzwi Sz3		1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	szt	1,00
2.16.2	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2˙m2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- drzwi Sz1, Sz2		1,0*2,40*2	4,800000		
	- drzwi A1, Az1		1,76*2,10*2	7,392000		
	- brama B1		2,40*2,97	7,128000		
			RAZEM:	19,320000	m2	19,32
2.16.3	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi stalowych zewnętrznych 90x200cm + naświetle - Sz1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Sz1: 90x200cm + naświetle 100x48cm - 1szt		0,90*2,0*1+1,0*0,48*1	2,280000		
	Drzwi 1-skrzydłowe stalowe zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową + naświtle					
			RAZEM:	2,280000	m2	2,28
2.16.4	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi stalowych zewnętrznych 90x200cm + naświetle - Sz2				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Sz2: 90x200cm + naświetle 100x40cm - 1szt		0,90*2,0*1+1,0*0,40*1	2,200000		
	Drzwi 1-skrzydłowe stalowe zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową + naświetle					
			RAZEM:	2,200000	m2	2,20

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.16.5	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne: montaż drzwi stalowych zewnętrznych 90x200cm - Sz3				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Sz3: 90x200cm - 1szt		0,90*2,0*1	1,800000		
	Drzwi 1-skrzydłowe stalowe zewnętrzne, w komplecie z ościeżnicą stalową					
			RAZEM:	1,800000	m2	1,80
2.16.6	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. wew. A1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	A1: wym. 176x210cm - 1 szt.		1,76*2,10*1	3,696000		
	Drzwi Al. 2-skrz. wewnętrzne, całe oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	3,696000	m2	3,70
2.16.7	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach - drzwi alum. zew. Az1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Az1: wym. 176x210cm - 1 szt.		1,76*2,10*1	3,696000		
	Drzwi Al. 2-skrz. zewnętrzne, całe oszklone, samozamykacz					
			RAZEM:	3,696000	m2	3,70
2.16.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż bramy garażowej segmentowej przemysłowej - B1				
	Wyliczenie ilości robót:					
	B1 - wym. 240x297cm. - 1 szt. Brama garażowa segmentowa przemysłowa panelowa segmentowa z drzwiami przejściowym, z napędem elektrycznym + dodatkowo 3 kpl pilotów.		1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
2.16.9	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- stolarka		1,0*2,0*0,07 +19,32*0,07	1,492400		
			RAZEM:	1,492400	m3	1,49
2.17	Element	**Roboty murowe, tynki**				
2.17.1	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- łącznik (zamurowanie okna)		1,10*2,02*0,40*2	1,777600		
			RAZEM:	1,777600	m3	1,78
2.17.2	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- parapety w oknach wymienianych		2,40+3,60*7+1,20*4	32,400000		
			RAZEM:	32,400000	m	32,40
2.17.3	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-35˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Parapety okienne z konglomeratów kamiennych - aglomarmur gr. 3 cm					
	- parapety w oknach wymienianych		2,40+3,60*7+1,20*4	32,400000		
			RAZEM:	32,400000	m	32,40
2.17.4	KNR 202/902/1	Tynki zwykłe kategorii˙III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- łącznik: tynki po zamurowaniu okien		1,10*2,02*2	4,444000		
			RAZEM:	4,444000	m2	4,44
2.17.5	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25˙cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbka ościezy wewnętrzych okien		(2,40+2,07*2)*2 + (3,60+2,07*2)*4 + (1,20+1,78*2)*3 + (3,60+0,60*2) +(1,17+2,20*2) +(3,54+1,15*2)*2	80,370000		
	- obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		(1,0+2,48*2) + (1,0+2,40*2) + (1,0+2,08*2) +(1,76+2,10*2)*2 +(2,40+2,97*2)	37,180000		
			RAZEM:	117,550000	m	117,55
2.17.6	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach, (grubość 3˙mm) na tynku				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- obróbka ościezy wewnętrzych okien		80,37*0,25	20,092500		
	- obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		37,18*0,25	9,295000		
			RAZEM:	29,387500	m2	29,39

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
2.17.7	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- parapety		32,40*0,30*0,07	0,680400		
			RAZEM:	0,680400	m3	0,68
2.18	Element	**Malowanie pomieszczeń**				
2.18.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B 1.6 - B 1.10		28,2+15,9+51,3+51,3+51,6	198,300000		
	- pom. B 0.11 (przewiązka)		28,40	28,400000		
			RAZEM:	226,700000	m2	226,70
2.18.2	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni ścian - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie pęknięć i nierówności powierzchni tynku - ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B 1.6		(5,80+5,70)*2*3,30-(2,40*2,07+1,40*2,0)	68,132000		
	- pom. B 1.7		(3,80+4,0)*2*3,30-(3,60*2,07+1,40*2,0)	41,228000		
	- pom. B 1.8		(8,90+5,700)*2*3,30-(3,60*2,07*2+2,38*2,97+1,40*2,0)	71,587400		
	- pom. B 1.9		(8,90+5,700)*2*3,30-(1,20+1,78+2,38*2,97+1,40*2,0)	83,511400		
	- pom. B 1.10		(8,90+5,700)*2*3,30-(1,20+1,78+2,38*2,97+1,40*2,0)	83,511400		
	- pom. B 0.11 (przewiązka)		(11,0+2,60)*2*2,70-(2,40*2,0*2+1,10*2,02*3)	57,174000		
			RAZEM:	405,144200	m2	405,14
2.18.3	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni sufitów - zdrapanie starych odstających powłok malarskich, szlifowanie mechaniczne, poszpachlowanie pęknięć i nierówności powierzchni tynku - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pom. B 0.11 (przewiązka)		11,0*2,60	28,600000		
			RAZEM:	28,600000	m2	28,60
2.18.4	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - ściany				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Preparat do gruntowania pod farby lateksowe (systemowy)					
	- pow. jak przygotowanie pow. ścian		405,14	405,140000		
	- pow. jak obróbka ościezy wewnętrzych okien		80,37*0,25	20,092500		
	- pow. jak obróbka ościezy wewnętrzych drzwi		37,18*0,25	9,295000		
			RAZEM:	434,527500	m2	434,53
2.18.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - ściany, kolor				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)					
	- pow. jak gruntowanie		434,53	434,530000		
			RAZEM:	434,530000	m2	434,53
2.18.6	DC 19/602/1 (1)	Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, grunt pod powłoki malarskie z farb lateksowych - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- pow. jak przygotowanie pow. sufitów		28,60	28,600000		
			RAZEM:	28,600000	m2	28,60
2.18.7	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne, - Malowanie farbą lateksową - sufity				
	Wyliczenie ilości robót:					
	- farba lateksowa o wysokiej odporności na szorowanie - 1 klasa odporności na szorowanie na mokro wg PN-EN 13 300 (ISO 11998)					
	- pow. jak gruntowanie		28,60	28,600000		
			RAZEM:	28,600000	m2	28,60