

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztyorys	Termomodernizacja			
1	Grupa	BUDYNEK F1 - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1	Element	Roboty wstępne			
1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30*9			
		RAZEM:		270,000000	
			m2	270,000	
2	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m2	5,000	
3	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:		270,000000	
			m2	270,000	
4	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (21 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:		270,000000	
			m2	270,000	21
5	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:		270,000000	
			m2	270,000	
6	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,15*1,95*20		44,850000	
		1,35*2,75*4		14,850000	
		RAZEM:		59,700000	
			m2	59,700	
1.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
7	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,95		29,950000	
		24,1		24,100000	
		RAZEM:		54,050000	
			m	54,050	
8	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,95		29,950000	
		RAZEM:		29,950000	
			m	29,950	11
1.3	Element	Termomodernizacja			
9	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściana	28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4)		208,240300	
		RAZEM:		208,240300	
			m2	208,240	
10	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 5 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
	balkon	0,2*2,5*4+0,6*2,1*2		4,520000	
		RAZEM:		4,520000	
			m2	4,520	
11	KNR 17/2610/2 (1)	P/a Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,			
		Wyliczenie ilości robót:			
	ściana garaży (klej + tynk)	4,8*2,7+3*2,5+1,4*3,3		25,080000	
		RAZEM:		25,080000	
			m2	25,080	
12	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*5,05*20		28,280000	
		0,28*6,85*4		7,672000	
		RAZEM:		35,952000	
			m2	35,952	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
13	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*20		101,000000	
		6,85*4		27,400000	
		RAZEM:		128,400000	
			mb	128,400	
14	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms	24,1	24,100000	
		RAZEM:		24,100000	
			mb	24,100	
15	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,4*24+1,35*10+1,95*2		171,000000	
		RAZEM:		171,000000	
			mb	171,000	
1.4	Element	Obróbki blacharskie			
16	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms	24,18*0,35	8,463000	
		RAZEM:		8,463000	
			m2	8,463	
17	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pod gzyms	24,18*0,35	8,463000	
		RAZEM:		8,463000	
			m2	8,463	
18	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms	24,18*0,5	12,090000	
		RAZEM:		12,090000	
			m2	12,090	
19	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parapet	0,35*1,2*24	10,080000	
			0,35*2,6*4	3,640000	
		RAZEM:		13,720000	
			m2	13,720	
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,35*24	8,400000	
		RAZEM:		8,400000	
			m2	8,400	
21	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,45*24	10,800000	
			0,35*2,6*4	3,640000	
		RAZEM:		14,440000	
			m2	14,440	
1.5	Element	Instalacja odgromowa			
22	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,5*3	25,500000	
		RAZEM:		25,500000	
			m	25,500	
23	KNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,5*3	25,500000	
		RAZEM:		25,500000	
			m	25,500	
24	KNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
			8,5*3	25,500000	
		RAZEM:		25,500000	
			m	25,500	
25	KNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			2*3	6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,000	
26	KNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Krot.
27	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2*3	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	szt	6,000
28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów				
		Wyliczenie ilości robót:				
			3	3,000000		
			RAZEM:	3,000000	kpl	3,000
1.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją				
29	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 20%				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściana	(28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4))*0,2	41,648060		
			RAZEM:	41,648060	m2	41,648
30	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściana	28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4)	208,240300		
			RAZEM:	208,240300	m2	208,240
31	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściana	28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4)	208,240300		
			RAZEM:	208,240300	m2	208,240
32	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściana	28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4)	208,240300		
			RAZEM:	208,240300	m2	208,240
33	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		ściana	28,93*8,71+0,6*2,8*8+0,6*2,1*2-(1,15*1,95*20+1,35*2,75*4)	208,240300		
			RAZEM:	208,240300	m2	208,240
34	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m ²				
		Wyliczenie ilości robót:				
			1,15*1,95*1	2,242500		
			0,88*3,8*2	6,688000		
			0,88*2*6	10,560000		
			0,88*2,35*3	6,204000		
			RAZEM:	25,694500	m2	25,695
35	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Blustrado do renowacji	1,1*2,15*4	9,460000		
			RAZEM:	9,460000	m2	9,460
36	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,5	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m3	2,500
37	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
			2,5	2,500000		
			RAZEM:	2,500000	m3	2,500
2	Grupa	BUDYNEK F1 - ELEWACJA PÓŁNOCNA				
2.1	Element	Roboty wstępne				
38	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletlac Kombi", wysokość do 10 m				
		Wyliczenie ilości robót:				
			30*9	270,000000		
			RAZEM:	270,000000	m2	270,000
39	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe				
		Wyliczenie ilości robót:				
			5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	m2	5,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
40	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięenne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:	m2	270,000	
41	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (21 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:	m2	270,000	21
42	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		270		270,000000	
		RAZEM:	m2	270,000	
43	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna		1,15*1,95*15	33,637500
				1,15*1,6*3+1,15*2,75+1,15*2,4+1,8*2,4	15,762500
		RAZEM:	m2	49,400000	
2.2	Element	Profile ciagnione i wystroje sztukatorskie			
44	KNR 1901/823/7	Profile ciagnione szlachetne gladzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30		30,000000	
		27,08		27,080000	
		RAZEM:	m	57,080	
45	KNR 1901/823/8	Profile ciagnione szlachetne gladzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30		30,000000	
		RAZEM:	m	30,000	11
2.3	Element	Termomodernizacja			
46	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana		28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,15*2,75-1,8*2,4	217,220000
		RAZEM:	m2	217,220	
47	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 5 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balkon		1,5*8,75*2	26,250000
		RAZEM:	m2	26,250	
48	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 3 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*5,05*15+0,28*4,35*3+0,28*6,65+0,28*5,95*0,28*6,6		29,804768	
		RAZEM:	m2	29,805	
49	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*15+4,35*3+6,65+5,95+6,6		108,000000	
		RAZEM:	mb	108,000	
50	KNR 17/2610/2 (1)	P/a Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana garaży (klej + tynk)		4,8*2,7+3*2,5+1,4*3,3	25,080000
		słupy		0,45*3,14*3,2*3+0,45*3,14*2,7*3	25,010100
		RAZEM:	m2	50,090	
51	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms		27,08	27,080000
		RAZEM:	mb	27,080	
2.4	Element	Obróbki blacharskie			
52	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pod gzyms		18,4*0,35	6,440000
		Nad pilastrami		3,2*0,5	1,600000
		RAZEM:	m2	8,040	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
53	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms 18,4*0,5 9,200000			
		nad pilastrami 3,2*0,6 1,920000			
		RAZEM: 11,120000	m2	11,120	
54	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parapet 0,35*(1,2*18+0,9*2) 8,190000			
		balkon 0,35*8,8*2 6,160000			
		RAZEM: 14,350000	m2	14,350	
55	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie - paratety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*23,4 8,190000			
		RAZEM: 8,190000	m2	8,190	
56	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa - paratety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*23,4 10,530000			
		0,45*8,8*2 7,920000			
		RAZEM: 18,450000	m2	18,450	
2.5	Element	Instalacja odgromowa			
57	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2 16,000000			
		RAZEM: 16,000000	m	16,000	
58	KNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2 16,000000			
		RAZEM: 16,000000	m	16,000	
59	KNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2 16,000000			
		RAZEM: 16,000000	m	16,000	
60	KNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2 4,000000			
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
61	KNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
62	KNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2 4,000000			
		RAZEM: 4,000000	szt	4,000	
63	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,000	
2.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
64	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 20%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana (28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1, 15*2,75-1,8*2,4)*0,2 43,444000			
		RAZEM: 43,444000	m2	43,444	
65	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana 28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1, 15*2,75-1,8*2,4 217,220000			
		RAZEM: 217,220000	m2	217,220	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
66	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana	28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,15*2,75-1,8*2,4	217,220000	
		RAZEM:	217,220000	m2	217,220
67	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana	28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,15*2,75-1,8*2,4	217,220000	
		RAZEM:	217,220000	m2	217,220
68	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana	(28,96*8,5+1,5*2*3,2+1,5*2*2,7-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,15*2,75-1,8*2,4)*0,2	43,444000	
		RAZEM:	43,444000	m2	43,444
69	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty	1,15*1,95*4	8,970000	
		RAZEM:	8,970000	m2	8,970
70	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Blustrada do renowacji	1,05*1,95*8	16,380000	
		Kraty	1*1*7	7,000000	
		RAZEM:	23,380000	m2	23,380
71	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2 m2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,2	2	2,000000	
		0,9*0,9	7	7,000000	
		1,8*2,5	1	1,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt	10,000
72	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,2*2	2	2,160000	
		0,9*0,9*7	7	5,670000	
		1,8*2,5*1	1	4,500000	
		RAZEM:	12,330000	m2	12,330
73	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5	2,500000		
		RAZEM:	2,500000	m3	2,500
74	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5	2,500000		
		RAZEM:	2,500000	m3	2,500
3	Grupa	BUDYNEK F1 - ELEWACJA ZACHODNIA			
3.1	Element	Roboty wstępne			
75	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
76	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
77	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
78	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
79	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,12	5,120000		
		1,03	1,030000		
		RAZEM:	6,150000	m	6,150
80	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,12	5,120000		
		RAZEM:	5,120000	m	5,120
11					
3.3	Element	Termomodernizacja			
81	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przyjęto 20%	(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)*0,2	5,189300		
		RAZEM:	5,189300	m ²	5,189
82	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)	25,946500		
		RAZEM:	25,946500	m ²	25,947
83	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)	25,946500		
		RAZEM:	25,946500	m ²	25,947
84	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)	25,946500		
		RAZEM:	25,946500	m ²	25,947
85	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przyjęto 20%	(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)*0,2	5,189300		
		RAZEM:	5,189300	m ²	5,189
86	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)	25,946500		
		RAZEM:	25,946500	m ²	25,947
87	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,55*8,63+0,7*8,3+5,7*2,7)	25,946500		
		RAZEM:	25,946500	m ²	25,947
88	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Gzyms	1,03	1,030000		
		RAZEM:	1,030000	mb	1,030
89	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m ³	0,500
90	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m ³	0,500
12					
3.4	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
91	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,5*2	17,000000		
		RAZEM:	17,000000	m	17,000
92	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
93	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		8,5*2	17,000000		
		RAZEM:	17,000000	m	17,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4	Grupa	BUDYNEK F1 - ELEWACJA WSCHODNIA			
4.1	Element	Roboty wstępne			
94	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17*6	102,000000		
		RAZEM:	102,000000	m2	102,000
95	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	m2	2,000
96	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000		
		RAZEM:	102,000000	m2	102,000
97	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000		
		RAZEM:	102,000000	m2	102,000
98	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		102	102,000000		
		RAZEM:	102,000000	m2	102,000
99	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*6	13,455000		
		RAZEM:	13,455000	m2	13,455
4.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
100	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,7	17,700000		
		RAZEM:	17,700000	m	17,700
101	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,7	17,700000		
		RAZEM:	17,700000	m	17,700
4.3	Element	Termomodernizacja			
102	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)*0,2	23,232540		
		RAZEM:	23,232540	m2	23,233
103	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)	116,162700		
		RAZEM:	116,162700	m2	116,163
104	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)	116,162700		
		RAZEM:	116,162700	m2	116,163
105	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)	116,162700		
		RAZEM:	116,162700	m2	116,163
106	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)*0,2	23,232540		
		RAZEM:	23,232540	m2	23,233
107	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,66*5,72+16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8)*0,2	23,232540		
		RAZEM:	23,232540	m2	23,233

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
108	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm ($\lambda = 0,38$) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,66*5,72		95,295200	
		RAZEM:	m2	95,295	
109	KNR 17/2610/2 (1)	P/a Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana garaży (klej + tynk) 16,4*2,4-5*1,85*2,25+0,4*5,8		20,867500	
		RAZEM:	m2	20,868	
110	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*5,05*6		8,484000	
		RAZEM:	m2	8,484	
111	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*6		30,300000	
		RAZEM:	mb	30,300	
112	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	m3	1,000	
113	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	m3	1,000	12
4.4	Element	Obróbki blacharskie			
114	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 1,2*6*0,35		2,520000	
		RAZEM:	m2	2,520	
115	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6*0,35		2,520000	
		RAZEM:	m2	2,520	
116	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6*0,45		3,240000	
		RAZEM:	m2	3,240	
4.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
117	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2		16,000000	
		RAZEM:	m	16,000	
118	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	kpl	2,000	
119	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2		16,000000	
		RAZEM:	m	16,000	
120	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie kominaka wentylacyjnego fi 150 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,000	
121	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 1,15*1,95*1		2,242500	
		RAZEM:	m2	2,243	
122	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, drzwi powierzchnia do 2'm2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
123	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednozielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,2*2,05*2 4,920000			
		RAZEM: 4,920000	m2	4,920	
5	Grupa	PRZEWIAZKA F1-F1 - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
5.1	Element	Roboty wstępne			
124	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*9 45,000000			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	
125	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45 45,000000			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	
126	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45 45,000000			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	14
127	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45 45,000000			
		RAZEM: 45,000000	m2	45,000	
128	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi 2,3*2,1 4,830000			
		RAZEM: 4,830000	m2	4,830	
5.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
129	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1 4,100000			
		RAZEM: 4,100000	m	4,100	
130	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1 4,100000			
		RAZEM: 4,100000	m	4,100	5
5.3	Element	Termomodernizacja			
131	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (4,19*8,3-2,3*2,1)*0,2 5,989400			
		RAZEM: 5,989400	m2	5,989	
132	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,19*8,3-2,3*2,1) 29,947000			
		RAZEM: 29,947000	m2	29,947	
133	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,19*8,3-2,3*2,1) 29,947000			
		RAZEM: 29,947000	m2	29,947	
134	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,19*8,3-2,3*2,1) 29,947000			
		RAZEM: 29,947000	m2	29,947	
135	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (4,19*8,3-2,3*2,1)*0,2 5,989400			
		RAZEM: 5,989400	m2	5,989	
136	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,19*8,3-2,3*2,1) 29,947000			
		RAZEM: 29,947000	m2	29,947	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
137	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw., ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściana	(4,19*8,3-2,3*2,1)		29,947000	
		RAZEM:		29,947000	
			m2	29,947	
138	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowlarstw.,			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,28*6,5		1,820000	
		RAZEM:		1,820000	
			m2	1,820	
139	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6,5		6,500000	
		RAZEM:		6,500000	
			mb	6,500	
140	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3	1,000	
141	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3	1,000	12
5.4	Element	Obróbki blacharskie			
142	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	parapety	0,9*6*0,35		1,890000	
		RAZEM:		1,890000	
			m2	1,890	
143	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*6*0,35		1,890000	
		RAZEM:		1,890000	
			m2	1,890	
144	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*6*0,45		2,430000	
		RAZEM:		2,430000	
			m2	2,430	
5.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
145	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
146	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdobne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Kraty	0,58*3,18*3		5,533200	
		RAZEM:		5,533200	
			m2	5,533	
147	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, drzwi powierzchnia do 2'm2 p/a			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1,5*2,1	1		1,000000	
	0,9*2,05	3		3,000000	
	0,9*0,9	3		3,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			szt	7,000	
148	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0'm2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Drzwi	1,5*2,1		3,150000	
		RAZEM:		3,150000	
			m2	3,150	
149	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0'm2, osadzanie na dyblach			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Okna	0,9*0,9*3		2,430000	
		0,9*2,05*3		5,535000	
		RAZEM:		7,965000	
			m2	7,965	
150	Kalkulacja indywidualna	Przeszklenie ze szkła zbrojonego 0,8x2,1m			
	Wyliczenie ilości robót:				
	0,8*2,1	1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1,000	
151		Docieplenie stropodachu nad przewiązką	kpl	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
6	Grupa	PRZEWIĄZKA F1-F1 - ELEWACJA PÓŁNOCNA			
6.1	Element	Roboty wstępne			
152	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*8	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
153	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
154	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
155	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
156	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,2*1,5*2+0,9*0,9*1	4,410000		
		RAZEM:	4,410000	m2	4,410
6.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
157	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,5	4,500000		
		4,59	4,590000		
		RAZEM:	9,090000	m	9,090
158	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,5	4,500000		
		RAZEM:	4,500000	m	4,500
6.3	Element	Termomodernizacja			
159	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% 4,59*8,16*0,2	7,490880		
		RAZEM:	7,490880	m2	7,491
160	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,59*8,16	37,454400		
		RAZEM:	37,454400	m2	37,454
161	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,59*8,16	37,454400		
		RAZEM:	37,454400	m2	37,454
162	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,59*8,16	37,454400		
		RAZEM:	37,454400	m2	37,454
163	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% 4,59*8,16*0,2	7,490880		
		RAZEM:	7,490880	m2	7,491
164	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,59*8,16	37,454400		
		RAZEM:	37,454400	m2	37,454
165	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,59*8,16	37,454400		
		RAZEM:	37,454400	m2	37,454

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
166	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*(4,2*2+2,7*1)		3,108000	
		RAZEM:		3,108000	
167	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:	m2	3,108	
		4,2*2+2,7		11,100000	
		RAZEM:		11,100000	
168	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiałem styropian powlekany masami klejowymi gzyms Wyliczenie ilości robót:	mb	4,590	
		Gzyms		4,590000	
		RAZEM:		4,590000	
169	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km Wyliczenie ilości robót:	m3	1,500	
		1,5		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
170	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Wyliczenie ilości robót:	m3	1,500	12
		1,5		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
6.4	Element	Obróbki blacharskie			
171	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*4,59		1,606500	
		RAZEM:	m2	1,607	
172	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*4,59		2,065500	
		RAZEM:	m2	2,066	
173	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		0,840000	
		1,2*0,35*2		0,840000	
		RAZEM:	m2	0,840	
174	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,35*2		0,840000	
		RAZEM:	m2	0,840	
175	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,45*2		1,080000	
		RAZEM:	m2	1,080	
6.5	Element	Instalacja odgromowa			
176	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120'mm2 Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
177	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28 Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
178	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25'mm2 drut ocynkowany fi10 Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
179	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10'mm Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
180	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
181	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000
182	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
6.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
183	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 1,15*1,5	1,725000		
		RAZEM:	1,725000	m2	1,725
184	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		krata 1*1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m2	1,000
185	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2'm2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5 2	2,000000		
		0,9*0,9 1	1,000000		
		RAZEM:	3,000000	szt	3,000
186	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,5*2	3,600000		
		0,9*0,9*1	0,810000		
		RAZEM:	4,410000	m2	4,410
187	KNR 215/120/1	Szafka gazowa wymiana			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Szafka gazowa 60x60 cm 1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
7	Grupa	PRZEWIĄZKA F-F - ELEWACJA PÓŁNOCNA			
7.1	Element	Roboty wstępne			
188	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*8	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
189	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
190	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
191	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40	40,000000		
		RAZEM:	40,000000	m2	40,000
192	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,6*4	7,360000		
		RAZEM:	7,360000	m2	7,360
7.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
193	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		4,1	4,100000		
		RAZEM:	8,100000	m	8,100
194	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	m	4,000
					5

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
7.3	Element	Termomodernizacja			
195	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przyjęto 20%	(4,1*7,62-1,15*1,6*4)*0,2	4,776400		
		RAZEM:	4,776400	m2	4,776
196	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,1*7,62-1,15*1,6*4)	23,882000		
		RAZEM:	23,882000	m2	23,882
197	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,1*7,62-1,15*1,6*4)	23,882000		
		RAZEM:	23,882000	m2	23,882
198	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,1*7,62-1,15*1,6*4)	23,882000		
		RAZEM:	23,882000	m2	23,882
199	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Przyjęto 20%	(4,1*7,62-1,15*1,6*4)*0,2	4,776400		
		RAZEM:	4,776400	m2	4,776
200	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,1*7,62-1,15*1,6*4)	23,882000		
		RAZEM:	23,882000	m2	23,882
201	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(4,1*7,62-1,15*1,6*4)	23,882000		
		RAZEM:	23,882000	m2	23,882
202	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,28*4,35*4	4,872000		
		RAZEM:	4,872000	m2	4,872
203	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		4,35*4	17,400000		
		RAZEM:	17,400000	mb	17,400
204	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi gzyms			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Gzyms	4,1	4,100000		
		RAZEM:	4,100000	mb	4,100
205	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,5	1,500000		
		RAZEM:	1,500000	m3	1,500
206	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,5	1,500000		
		RAZEM:	1,500000	m3	1,500
12					
7.4	Element	Obróbki blacharskie			
207	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*4,1	1,435000		
		RAZEM:	1,435000	m2	1,435
208	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25 cm blacha tytanowo-cynkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,45*4,1	1,845000		
		RAZEM:	1,845000	m2	1,845
209	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	parapety	1,2*0,35*4	1,680000		
		RAZEM:	1,680000	m2	1,680

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
210	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,35*4		1,680000	
		RAZEM:	m2	1,680	
211	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,45*4		2,160000	
		RAZEM:	m2	2,160	
7.5	Element	Instalacja odgromowa			
212	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
213	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
214	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi 10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8		8,000000	
		RAZEM:	m	8,000	
215	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
216	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,000	
217	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
218	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	kpl	1,000	
7.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
219	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 1,15*1,6*2		3,680000	
		RAZEM:	m2	3,680	
220	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2 m ² p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,65		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
221	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*1,65*2		3,960000	
		RAZEM:	m2	3,960	
8	Grupa	PRZEWIĄZKA F-F - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
8.1	Element	Roboty wstępne			
222	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5*9		45,000000	
		RAZEM:	m2	45,000	
223	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45		45,000000	
		RAZEM:	m2	45,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
224	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
225	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	45,000	14
		Wyliczenie ilości robót:			
		45		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
226	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	4,830	
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi 2,3*2,1		4,830000	
		RAZEM:		4,830000	
8.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
227	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm	m	4,100	
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
228	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia	m	4,100	5
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,1		4,100000	
		RAZEM:		4,100000	
8.3	Element	Termomodernizacja			
229	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5,940	
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (4,16*8,3-2,3*2,1)*0,2		5,939600	
		RAZEM:		5,939600	
230	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	29,698	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,16*8,3-2,3*2,1)		29,698000	
		RAZEM:		29,698000	
231	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian	m2	29,698	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,16*8,3-2,3*2,1)		29,698000	
		RAZEM:		29,698000	
232	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex	m2	29,698	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,16*8,3-2,3*2,1)		29,698000	
		RAZEM:		29,698000	
233	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne	m2	5,940	
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (4,16*8,3-2,3*2,1)*0,2		5,939600	
		RAZEM:		5,939600	
234	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	29,698	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,16*8,3-2,3*2,1)		29,698000	
		RAZEM:		29,698000	
235	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły	m2	29,698	
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana (4,16*8,3-2,3*2,1)		29,698000	
		RAZEM:		29,698000	
236	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,	m2	1,820	
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*6,5		1,820000	
		RAZEM:		1,820000	
237	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	6,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5		6,500000	
		RAZEM:		6,500000	
238	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
239	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	m3	1,000
8.4	Element	Obróbki blacharskie			
240	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety 0,9*6*0,35	1,890000		
		RAZEM:	1,890000	m2	1,890
241	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*6*0,35	1,890000		
		RAZEM:	1,890000	m2	1,890
242	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*6*0,45	2,430000		
		RAZEM:	2,430000	m2	2,430
8.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
243	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
244	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 0,58*3,18*3	5,533200		
		RAZEM:	5,533200	m2	5,533
245	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, drzwi powierzchnia do 2'm2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2,1 1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1,000
246	KNR 19/1024/5 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0'm2, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Drzwi 1,5*2,1	3,150000		
		RAZEM:	3,150000	m2	3,150
247	Kalkulacja indywidualna	Przeszklenie ze szkła zbrojonego 0,8x2,1m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,8*2,1 1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,000
248		Docieplenie stropodachu nad przewiązką			
9	Grupa	BUDYNEK F - ELEWACJA PÓLNOĆNA			
9.1	Element	Roboty wstępne			
249	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000		
		RAZEM:	250,000000	m2	250,000
250	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	m2	5,000
251	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000		
		RAZEM:	250,000000	m2	250,000
252	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000		
		RAZEM:	250,000000	m2	250,000
253	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		250	250,000000		
		RAZEM:	250,000000	m2	250,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
254	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*15+1,15*1,6*3+1,4*2,15+1,15*2,35 44,870000			
		RAZEM: 44,870000	m2	44,870	
9.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
255	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,06 30,060000			
		27,15 27,150000			
		RAZEM: 57,210000	m	57,210	
256	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,06 30,060000			
		RAZEM: 30,060000	m	30,060	11
257	KNR 1901/823/5	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30 cm obramowanie wokół drzwi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,6 6,600000			
		RAZEM: 6,600000	m	6,600	
9.3	Element	Termomodernizacja			
258	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35)*0,2 40,707200			
		RAZEM: 40,707200	m2	40,707	
259	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35) 203,536000			
		RAZEM: 203,536000	m2	203,536	
260	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35) 203,536000			
		RAZEM: 203,536000	m2	203,536	
261	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35) 203,536000			
		RAZEM: 203,536000	m2	203,536	
262	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35)*0,2 40,707200			
		RAZEM: 40,707200	m2	40,707	
263	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35) 203,536000			
		RAZEM: 203,536000	m2	203,536	
264	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(29,02*7,8+1,5*2,85*2+1,5*9-1,15*1,95*15-1,15*1,6*3-1,4*2,15-1,15*2,35) 203,536000			
		RAZEM: 203,536000	m2	203,536	
265	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*(5,05*15+4,35*3+5,85)+0,62*5,7 30,036000			
		RAZEM: 30,036000	m2	30,036	
266	KNR 17/2610/2 (1)	P/a Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		słupy loggi (klej + siatka + tynk) 0,45*3,14*2,85*3 12,081150			
		RAZEM: 12,081150	m2	12,081	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
267	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*15+5,7+4,35*3+5,85	100,350000		
		RAZEM:	100,350000	mb	100,350
268	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms	27,15	27,150000	
		RAZEM:	27,150000	mb	27,150
269	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,4*12+1,3*6	84,600000		
		RAZEM:	84,600000	mb	84,600
270	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5	1,500000		
		RAZEM:	1,500000	m3	1,500
271	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,5	1,500000		
		RAZEM:	1,500000	m3	1,500
9.4	Element	Obróbki blacharskie			
272	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*27,23	9,530500		
		RAZEM:	9,530500	m2	9,531
273	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*27,23	12,253500		
		RAZEM:	12,253500	m2	12,254
274	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety+loggie	1,2*0,35*18+9,25*0,35	10,797500	
		RAZEM:	10,797500	m2	10,798
275	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,35*18	7,560000		
		RAZEM:	7,560000	m2	7,560
276	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,45*18+9,25*0,35	12,957500		
		RAZEM:	12,957500	m2	12,958
9.5	Element	Instalacja odgromowa			
277	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120'mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,8*2	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m	15,600
278	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,8*2	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m	15,600
279	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25'mm2 drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,8*2	15,600000		
		RAZEM:	15,600000	m	15,600
280	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10'mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt	4,000
281	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
282	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*2		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4,000	
283	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2,000	
9.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
284	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
285	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 1,15*1,95		2,242500	
		RAZEM:		2,242500	
			m2	2,243	
286	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady 0,95*2		1,900000	
		RAZEM:		1,900000	
			m2	1,900	
10	Grupa	BUDYNEK F - ELEWACJA ZACHODNIA			
10.1	Element	Roboty wstępne			
287	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17*8		136,000000	
		RAZEM:		136,000000	
			m2	136,000	
288	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m2	2,000	
289	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136		136,000000	
		RAZEM:		136,000000	
			m2	136,000	
290	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136		136,000000	
		RAZEM:		136,000000	
			m2	136,000	14
291	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		136		136,000000	
		RAZEM:		136,000000	
			m2	136,000	
292	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*6		13,455000	
		RAZEM:		13,455000	
			m2	13,455	
10.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
293	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,6		17,600000	
		16,8		16,800000	
		RAZEM:		34,400000	
			m	34,400	
294	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		17,6		17,600000	
		RAZEM:		17,600000	
			m	17,600	11
10.3	Element	Termomodernizacja			
295	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (16,52*7,84-1,15*1,95*6)*0,2		23,212360	
		RAZEM:		23,212360	
			m2	23,212	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
296	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)		116,061800	
		RAZEM:		116,061800	
			m2	116,062	
297	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)		116,061800	
		RAZEM:		116,061800	
			m2	116,062	
298	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)		116,061800	
		RAZEM:		116,061800	
			m2	116,062	
299	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m ² na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)*0,2	23,212360
		RAZEM:		23,212360	
			m2	23,212	
300	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)		116,061800	
		RAZEM:		116,061800	
			m2	116,062	
301	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(16,52*7,84-1,15*1,95*6)		116,061800	
		RAZEM:		116,061800	
			m2	116,062	
302	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*5,05*6		8,484000	
		RAZEM:		8,484000	
			m2	8,484	
303	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*6		30,300000	
		RAZEM:		30,300000	
			mb	30,300	
304	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms		16,8	16,800000
		RAZEM:		16,800000	
			mb	16,800	
305	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3	1,000	
306	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			m3	1,000	12
10.4	Element	Obróbki blacharskie			
307	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,8*0,35		5,880000	
		RAZEM:		5,880000	
			m2	5,880	
308	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		16,8*0,45		7,560000	
		RAZEM:		7,560000	
			m2	7,560	
309	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		1,2*6*0,35	2,520000
		RAZEM:		2,520000	
			m2	2,520	
310	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6*0,35		2,520000	
		RAZEM:		2,520000	
			m2	2,520	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
311	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*6*0,45	3,240000		
		RAZEM:	3,240000	m2	3,240
10.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
312	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m	15,000
313	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000	kpl	2,000
314	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m	15,000
315	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty	1,15*1,95*2	4,485000	
		RAZEM:	4,485000	m2	4,485
11	Grupa	BUDYNEK F - ELEWACJA WSCHODNIA			
11.1	Element	Roboty wstępne			
316	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
317	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
318	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
319	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15	15,000000		
		RAZEM:	15,000000	m2	15,000
11.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
320	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,1	5,100000		
		1	1,000000		
		RAZEM:	6,100000	m	6,100
321	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,1	6,100000		
		RAZEM:	6,100000	m	6,100
11.3	Element	Termomodernizacja			
322	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%	(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)*0,2	5,282800	
		RAZEM:	5,282800	m2	5,283
323	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)	26,414000		
		RAZEM:	26,414000	m2	26,414
324	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)	26,414000		
		RAZEM:	26,414000	m2	26,414

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
325	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)		26,414000	
		RAZEM:		26,414000	
			m2	26,414	
326	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)*0,2	5,282800
		RAZEM:		5,282800	
			m2	5,283	
327	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)		26,414000	
		RAZEM:		26,414000	
			m2	26,414	
328	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(0,66*7,9+0,7*8,3+5,7*2,7)		26,414000	
		RAZEM:		26,414000	
			m2	26,414	
329	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms		1,0	1,000000
		RAZEM:		1,000000	
			mb	1,000	
330	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	
331	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	12
11.4	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
332	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,000	
333	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2,000	
334	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,000	
12	Grupa	BUDYNEK F-F1 - ELEWACJA PÓŁNOCNA			
12.1	Element	Roboty wstępne			
335	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80*8		640,000000	
		RAZEM:		640,000000	
			m2	640,000	
336	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m2	5,000	
337	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		640		640,000000	
		RAZEM:		640,000000	
			m2	640,000	
338	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (28 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		640		640,000000	
		RAZEM:		640,000000	
			m2	640,000	28

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
339	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		640		640,000000	
		RAZEM:	m2	640,000	
340	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*44+1,4*2,75*4+1,56*2,2		117,502000	
		RAZEM:	m2	117,502	
12.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
341	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		84,88		84,880000	
		21		21,000000	
		RAZEM:	m	105,880	
342	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		84,88		84,880000	
		RAZEM:	m	84,880	11
12.3	Element	Termomodernizacja			
343	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)*0,2		122,993760	
		RAZEM:	m2	122,994	
344	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)		614,968800	
		RAZEM:	m2	614,969	
345	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)		614,968800	
		RAZEM:	m2	614,969	
346	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)		614,968800	
		RAZEM:	m2	614,969	
347	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)*0,2		122,993760	
		RAZEM:	m2	122,994	
348	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)+6,42*2,15*4-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)		614,968800	
		RAZEM:	m2	614,969	
349	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(76,41*8+20,72*0,64+2,15*(3,25*4+2,88*4)-1,15*1,95*44-1,4*2,75*4-1,56*2,2)		559,756800	
		RAZEM:	m2	559,757	
350	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 5 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Loggia 6,42*2,15*4		55,212000	
		RAZEM:	m2	55,212	
351	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*(5,05*44+6,9*4+5,96)		71,612800	
		RAZEM:	m2	71,613	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
352	KNR 17/2610/2 (1)	P/a Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		slupy loggi (klej + siatka + tynk) 0,45*3,14*(3,25*8+2,88*8)		69,293520	
		RAZEM:		69,293520	
			m2	69,294	
353	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*44+6,9*4+5,96		255,760000	
		RAZEM:		255,760000	
			mb	255,760	
354	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms 21		21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
			mb	21,000	
355	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,9*36+76,41		324,810000	
		RAZEM:		324,810000	
			mb	324,810	
356	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5		2,500000	
		RAZEM:		2,500000	
			m3	2,500	
357	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5		2,500000	
		RAZEM:		2,500000	
			m3	2,500	12
12.4	Element	Obróbki blacharskie			
358	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*21		7,350000	
		RAZEM:		7,350000	
			m2	7,350	
359	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*21		9,450000	
		RAZEM:		9,450000	
			m2	9,450	
360	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety+loggie 1,2*0,35*44+0,9*0,35*12+6,5*0,35*4		31,360000	
		RAZEM:		31,360000	
			m2	31,360	
361	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*63,6		22,260000	
		RAZEM:		22,260000	
			m2	22,260	
362	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*63,6+0,35*26		37,720000	
		RAZEM:		37,720000	
			m2	37,720	
12.5	Element	Instalacja odgromowa			
363	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120'mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6		57,000000	
		RAZEM:		57,000000	
			m	57,000	
364	KNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6		57,000000	
		RAZEM:		57,000000	
			m	57,000	
365	KNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25'mm2 drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6		57,000000	
		RAZEM:		57,000000	
			m	57,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
366	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			szt	12,000	
367	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,000	
368	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			szt	12,000	
369	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			kpl	6,000	
12.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
370	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*4		30,000000	
		RAZEM:		30,000000	
			m	30,000	
371	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			kpl	4,000	
372	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*4		30,000000	
		RAZEM:		30,000000	
			m	30,000	
373	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty		15,697500	
		1,15*1,95*7		15,697500	
		RAZEM:		15,697500	
			m2	15,698	
374	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady		19,530000	
		1,05*1,55*12		19,530000	
		RAZEM:		19,530000	
			m2	19,530	
375	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2 m2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05		10,000000	
		0,9*1,2		9,000000	
		0,9*1,5		1,000000	
		RAZEM:		20,000000	
			szt	20,000	
376	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05*10		24,600000	
		0,9*1,2*9		9,720000	
		0,9*1,5*1		1,350000	
		RAZEM:		35,670000	
			m2	35,670	
13	Grupa	BUDYNEK F-F1 - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
13.1	Element	Roboty wstępne			
377	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		85*10		850,000000	
		RAZEM:		850,000000	
			m2	850,000	
378	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20 m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m2	5,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
379	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		850		850,000000	
		RAZEM:	m2	850,000	
380	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (28 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		850		850,000000	
		RAZEM:	m2	850,000	28
381	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		850		850,000000	
		RAZEM:	m2	850,000	
382	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*50+1,4*2,75*12		158,325000	
		RAZEM:	m2	158,325	
13.2	Element	Profile ciagnione i wystroje sztukatorskie			
383	KNR 1901/823/7	Profile ciagnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		84,88		84,880000	
		80,1		80,100000	
		69,02		69,020000	
		RAZEM:	m	234,000	
384	KNR 1901/823/8	Profile ciagnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		84,88		84,880000	
		RAZEM:	m	84,880	11
13.3	Element	Termomodernizacja			
385	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%	(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)*0,2	139,881400	
		Balkony	(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)*0,2	2,709600	
		RAZEM:	m2	142,591	
386	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)		699,407000	
		(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)		13,548000	
		RAZEM:	m2	712,955	
387	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)		699,407000	
		(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)		13,548000	
		RAZEM:	m2	712,955	
388	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)		699,407000	
		(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)		13,548000	
		RAZEM:	m2	712,955	
389	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20%	(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)*0,2	139,881400	
		(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)*0,2		2,709600	
		RAZEM:	m2	142,591	
390	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6)-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)		699,407000	
		(0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)		13,548000	
		RAZEM:	m2	712,955	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
391	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm ($\lambda = 0,38$) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(83,84*9,55+0,6*(3,4*12*2+2,25*6))-1,15*1,95*50-1,4*2,75*12)			
		699,407000			
		RAZEM:	699,407000	m2	699,407
392	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 5 cm ($\lambda = 0,38$) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balkony (0,2*2,5*6+0,3*2,5*6+0,48*2,1*6)			
		13,548000			
		RAZEM:	13,548000	m2	13,548
393	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw.,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*(5,05*50+6,9*12)			
		93,884000			
		RAZEM:	93,884000	m2	93,884
394	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*50+6,9*12			
		335,300000			
		RAZEM:	335,300000	mb	335,300
395	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms 80,1			
		80,100000			
		69,02			
		69,020000			
		RAZEM:	149,120000	mb	149,120
396	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,9*50			
		345,000000			
		RAZEM:	345,000000	mb	345,000
397	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5			
		2,500000			
		RAZEM:	2,500000	m3	2,500
398	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5			
		2,500000			
		RAZEM:	2,500000	m3	2,500
13.4	Element	Obróbki blacharskie			
399	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*69,1			
		24,185000			
		RAZEM:	24,185000	m2	24,185
400	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*69,1			
		31,095000			
		RAZEM:	31,095000	m2	31,095
401	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety+balkony 1,2*0,35*50+2,6*0,35*12			
		31,920000			
		RAZEM:	31,920000	m2	31,920
402	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*60			
		21,000000			
		RAZEM:	21,000000	m2	21,000
403	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*60+0,35*31,2			
		37,920000			
		RAZEM:	37,920000	m2	37,920
13.5	Element	Instalacja odgromowa			
404	KNR 403/1139/3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120' mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6			
		57,000000			
		RAZEM:	57,000000	m	57,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
405	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6		57,000000	
		RAZEM:	m	57,000	
406	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,5*6		57,000000	
		RAZEM:	m	57,000	
407	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6		12,000000	
		RAZEM:	szt	12,000	
408	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:	szt	6,000	
409	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*6		12,000000	
		RAZEM:	szt	12,000	
410	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6*3		18,000000	
		2*1		2,000000	
		RAZEM:	m	20,000	
411	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:	kpl	6,000	
13.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
412	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9*6		54,000000	
		RAZEM:	m	54,000	
413	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kołankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:	kpl	6,000	
414	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9*6		54,000000	
		RAZEM:	m	54,000	
415	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty 1,15*1,95*3		6,727500	
		RAZEM:	m2	6,728	
416	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		balustrady 1,1*2,15*12		28,380000	
		kraty 0,9*0,9*25		20,250000	
		RAZEM:	m2	48,630	
417	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2 m ² p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05 10		10,000000	
		0,9*0,9 12		12,000000	
		1,4*2,8 2		2,000000	
		RAZEM:	szt	24,000	
418	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m ² , osadzanie na dyblach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2,05*10		24,600000	
		0,9*0,9*12		9,720000	
		1,4*2,8*2		7,840000	
		RAZEM:	m2	42,160	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
14	Grupa	BUDYNEK F-F1 - ELEWACJA WSCHODNIA			
14.1	Element	Roboty wstępne			
419	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60	60,000000		
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
420	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60	60,000000		
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
421	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60	60,000000		
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
422	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60	60,000000		
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
423	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,15*1,95*6	13,455000		
		RAZEM:	13,455000	m2	13,455
14.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
424	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000		
		6,7	6,700000		
		3,99	3,990000		
		RAZEM:	17,690000	m	17,690
425	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7	7,000000		
		RAZEM:	7,000000	m	7,000
14.3	Element	Termomodernizacja			
426	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20%	(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)*0,2	8,511000		
		RAZEM:	8,511000	m2	8,511
427	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)	42,555000		
		RAZEM:	42,555000	m2	42,555
428	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)	42,555000		
		RAZEM:	42,555000	m2	42,555
429	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)	42,555000		
		RAZEM:	42,555000	m2	42,555
430	KNR 1901/807/2 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5'm2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20%	(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)*0,2	8,511000		
		RAZEM:	8,511000	m2	8,511
431	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)	42,555000		
		RAZEM:	42,555000	m2	42,555
432	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 12 cm (lambda = 0,38) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,9*2,6+6,6*6,95-1,15*1,95*6)	42,555000		
		RAZEM:	42,555000	m2	42,555

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
433	KNR 17/2610/5 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowiejskiej.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,28*5,05*6		8,484000	
		RAZEM:	m2	8,484	
434	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*6		30,300000	
		RAZEM:	mb	30,300	
435	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiałem styropian powlekany masami klejowymi gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms		6,700000	
		3,99		3,990000	
		RAZEM:	mb	10,690	
436	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5		2,500000	
		RAZEM:	m3	2,500	
437	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,5		2,500000	
		RAZEM:	m3	2,500	12
14.4	Element	Obróbki blacharskie			
438	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*4,03		1,410500	
		RAZEM:	m2	1,411	
439	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*4,03		1,813500	
		RAZEM:	m2	1,814	
440	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		2,520000	
		1,2*0,35*6		2,520000	
		RAZEM:	m2	2,520	
441	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*7,2		2,520000	
		RAZEM:	m2	2,520	
442	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*7,2		3,240000	
		RAZEM:	m2	3,240	
14.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
443	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000	
		RAZEM:	m	9,000	
444	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	kpl	1,000	
445	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9		9,000000	
		RAZEM:	m	9,000	
446	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średniozłobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty		6,727500	
		1,15*1,95*3		6,727500	
		RAZEM:	m2	6,728	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
447	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
	Wyliczenie ilości robót:				
	kraty	0,5*0,9*2		0,900000	
		RAZEM:		0,900000	
			m2	0,900	
448	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2'm2 p/a			
	Wyliczenie ilości robót:				
	1,2*2,05	3		3,000000	
	0,6*0,9	2		2,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			szt	5,000	
449	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0'm2, osadzanie na dyblach			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*2,05*3		7,380000	
		0,6*0,9*2		1,080000	
		RAZEM:		8,460000	
			m2	8,460	
15	Grupa	DOCIEPLENIE STROPÓW			
15.1	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją budynek F			
450	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		425,5316		425,531600	
		RAZEM:		425,531600	
			m2	425,532	
451	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja			
	Wyliczenie ilości robót:				
		425,5316		425,531600	
		RAZEM:		425,531600	
			m2	425,532	
452	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm, pozioma z płyt układanych na suchu, 1'warstwa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		425,5316		425,531600	
		RAZEM:		425,531600	
			m2	425,532	
453	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyta OSB o grubości 25'mm na legarach ułożonych krzyżowo			
	Wyliczenie ilości robót:				
		425,5316		425,531600	
		RAZEM:		425,531600	
			m2	425,532	
454	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		425,5316*0,18		76,595688	
		RAZEM:		76,595688	
			m3	76,596	
455	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		76,596		76,596000	
		RAZEM:		76,596000	
			m3	76,596	12
456	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację			
	Wyliczenie ilości robót:				
		76,596		76,596000	
		RAZEM:		76,596000	
			m3	76,596	
457	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rynny	29,7*2+17,36+0,53+3,37		80,660000	
		RAZEM:		80,660000	
			m	80,660	
458	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi'15'cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		80,66		80,660000	
		RAZEM:		80,660000	
			m	80,660	
459	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	pas podrynnowy	80,66*0,5		40,330000	
		RAZEM:		40,330000	
			m2	40,330	
15.2	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją przewiązka F-F			
460	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		55,5152		55,515200	
		RAZEM:		55,515200	
			m2	55,515	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
461	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,5152	55,515200		
		RAZEM:	55,515200	m2	55,515
462	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,5152	55,515200		
		RAZEM:	55,515200	m2	55,515
463	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyta OSB o grubości 25' mm na legarach ułożonych krzyżowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,5152	55,515200		
		RAZEM:	55,515200	m2	55,515
464	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		55,5152*0,18	9,992736		
		RAZEM:	9,992736	m3	9,993
465	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,993	9,993000		
		RAZEM:	9,993000	m3	9,993
466	Kalkulacja indywidualna	Oplata za utylizację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		9,993	9,993000		
		RAZEM:	9,993000	m3	9,993
467	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rynny 4,42+4,23	8,650000		
		RAZEM:	8,650000	m	8,650
468	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi'15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,65	8,650000		
		RAZEM:	8,650000	m	8,650
469	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas podrynnowy 8,65*0,5	4,325000		
		RAZEM:	4,325000	m2	4,325
15.3	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją budynek F-F1			
470	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1269,7728	1 269,772800		
		RAZEM:	1 269,772800	m2	1 269,773
471	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1269,7728	1 269,772800		
		RAZEM:	1 269,772800	m2	1 269,773
472	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1269,7728	1 269,772800		
		RAZEM:	1 269,772800	m2	1 269,773
473	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyta OSB o grubości 25' mm na legarach ułożonych krzyżowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1269,7728	1 269,772800		
		RAZEM:	1 269,772800	m2	1 269,773
474	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1269,7728*0,18	228,559104		
		RAZEM:	228,559104	m3	228,559
475	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		228,559	228,559000		
		RAZEM:	228,559000	m3	228,559

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
476	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		228,559		228,559000	
		RAZEM:	m3	228,559	
477	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rynny		83,58*2+8*2	183,160000
		RAZEM:	m	183,160	
478	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi'15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		183,16		183,160000	
		RAZEM:	m	183,160	
479	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas podrynnowy		183,16*0,5	91,580000
		RAZEM:	m2	91,580	
15.4	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją budynek F1			
480	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		425,7184		425,718400	
		RAZEM:	m2	425,718	
481	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		425,7184		425,718400	
		RAZEM:	m2	425,718	
482	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		425,7184		425,718400	
		RAZEM:	m2	425,718	
483	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyta OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		425,7184		425,718400	
		RAZEM:	m2	425,718	
484	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		425,8184*0,18		76,647312	
		RAZEM:	m3	76,647	
485	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76,647		76,647000	
		RAZEM:	m3	76,647	12
486	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76,647		76,647000	
		RAZEM:	m3	76,647	
487	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rynny		29,7*2+17,36+0,53+3,37	80,660000
		RAZEM:	m	80,660	
488	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi'15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,66		80,660000	
		RAZEM:	m	80,660	
489	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pas podrynnowy		80,66*0,5	40,330000
		RAZEM:	m2	40,330	

15.5	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją przewiązka F1-F1					
490	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,472	59,472000				
		RAZEM:		59,472000	m2	59,472	
491	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja					
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,472	59,472000				
		RAZEM:		59,472000	m2	59,472	
492	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 26 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa					
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,472	59,472000				
		RAZEM:		59,472000	m2	59,472	
493	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo					
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,472	59,472000				
		RAZEM:		59,472000	m2	59,472	
494	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km					
	Wyliczenie ilości robót:						
		59,472*0,18	10,704960				
		RAZEM:		10,704960	m3	10,705	
495	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km					
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,705	10,705000				
		RAZEM:		10,705000	m3	10,705	12
496	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację					
	Wyliczenie ilości robót:						
		10,705	10,705000				
		RAZEM:		10,705000	m3	10,705	
497	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku					
	Wyliczenie ilości robót:						
	Rynny	4,45+4,72	9,170000				
		RAZEM:		9,170000	m	9,170	
498	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm					
	Wyliczenie ilości robót:						
		9,17	9,170000				
		RAZEM:		9,170000	m	9,170	
499	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej					
	Wyliczenie ilości robót:						
	pas podrynnowy	9,17*0,5	4,585000				
		RAZEM:		4,585000	m2	4,585	