

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Termomodernizacja			
1	Grupa	BUDYNEK C1 - ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1	Element	Roboty wstępne			
1	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400+50	450,000000		
		RAZEM:	450,000000	m2	450,000
2	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80	80,000000		
		RAZEM:	80,000000	m2	80,000
3	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400+50	450,000000		
		RAZEM:	450,000000	m2	450,000
4	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (21 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400+50	450,000000		
		RAZEM:	450,000000	m2	450,000
5	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400+50	450,000000		
		RAZEM:	450,000000	m2	450,000
6	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,15*1,95*31	69,517500		
		0,9*1,95*6	10,530000		
		1,2*2*15	36,000000		
		1,2*1,6*2	3,840000		
		RAZEM:	119,887500	m2	119,888
1.2	Element	Tynki płaskie			
7	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20% ściany	(35*2,5+41,89*6,98)*0,2	75,978440		
		(4,9*7,1+3,47*2,4)*0,2	8,623600		
		RAZEM:	84,602040	m2	84,602
8	KNR 401/308/3	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5'szt			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000		
		RAZEM:	5,000000	szt	5,000
9	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(35*2,5+41,89*6,98)	379,892200		
		(4,9*7,1+3,47*2,4)	43,118000		
		RAZEM:	423,010200	m2	423,010
10	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(35*2,5+41,89*6,98)	379,892200		
		(4,9*7,1+3,47*2,4)	43,118000		
		RAZEM:	423,010200	m2	423,010
11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(35*2,5+41,89*6,98)	379,892200		
		(4,9*7,1+3,47*2,4)	43,118000		
		RAZEM:	423,010200	m2	423,010
12	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:			
		(35*2,5+41,89*6,98)*0,2	75,978440		
		(4,9*7,1+3,47*2,4)*0,2	8,623600		
		RAZEM:	84,602040	m2	84,602

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
13	KNR 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(35*2,5+2)		89,500000	
		RAZEM:	m2	89,500	
14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(35*2,5+2)		89,500000	
		RAZEM:	m2	89,500	
15	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(35*2,5+2)		89,500000	
		RAZEM:	m2	89,500	
16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3		3,000000	
		RAZEM:	m3	3,000	
17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3		3,000000	
		RAZEM:	m3	3,000	12
1.3	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
18	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		42,2		42,200000	
		35		35,000000	
		4,9		4,900000	
		RAZEM:	m	82,100	
19	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		42,2		42,200000	
		4,9		4,900000	
		RAZEM:	m	47,100	11
20	KNR 1901/823/5	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30'cm portal drzwi wejściowych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(3,75*2+2,25*2)*0,5		6,000000	
		RAZEM:	m	6,000	
1.4	Element	Termomodernizacja			
21	KNR 17/2610/2 (1)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. gr. 10 cm (lambda = 0,31) metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		41,89*6,98		292,392200	
		RAZEM:	m2	292,392	
22	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:				
		4,9*7,1+3,47*2,4+2,4*(3,47+1,62)		55,334000	
		RAZEM:	m2	55,334	
23	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:				
		0,26*5,15*31		41,509000	
		0,26*4,4*6		6,864000	
		RAZEM:	m2	48,373	
24	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,05*31		156,550000	
		4,4*6		26,400000	
		RAZEM:	mb	182,950	
25	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
		7*15*2+1,4*16+3*2		238,400000	
		7*6+1,05*3		45,150000	
		RAZEM:	mb	283,550	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.5	Element	Obróbki blacharskie			
26	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms	35*0,35	12,250000	
		RAZEM:		12,250000	
			m2	12,250	
27	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pod gzyms	35*0,35	12,250000	
		RAZEM:		12,250000	
			m2	12,250	
28	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gzyms	35*0,5	17,500000	
		RAZEM:		17,500000	
			m2	17,500	
29	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*1,15*31	12,477500	
		Parapet	0,35*1,15*17	6,842500	
		Parapet	0,35*0,9*6	1,890000	
		RAZEM:		21,210000	
			m2	21,210	
30	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,35*1,15*31	12,477500	
			0,35*1,15*17	6,842500	
			0,35*0,9*6	1,890000	
		RAZEM:		21,210000	
			m2	21,210	
31	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,45*1,15*31	16,042500	
			0,45*1,15*17	8,797500	
			0,45*0,9*6	2,430000	
		RAZEM:		27,270000	
			m2	27,270	
1.6	Element	Instalacja odgromowa			
32	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:			
			7*3	21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
			m	21,000	
33	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7*3	21,000000	
		RAZEM:		21,000000	
			m	21,000	
34	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
			7,3	7,300000	
		RAZEM:		7,300000	
			m	7,300	
35	KNNR 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	
36	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3,000	
37	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	
38	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
			3	3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			kpl	3,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
1.7	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
39	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
40	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyłączników hermetycznych przy roletach okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3,000	
41	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 20%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Mur oporowy	45,5*(2,65+0,5)*0,2	28,665000	
		RAZEM:		28,665000	
			m2	28,665	
42	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,5*(2,65+0,5)		143,325000	
		RAZEM:		143,325000	
			m2	143,325	
43	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,5*(2,65+0,5)		143,325000	
		RAZEM:		143,325000	
			m2	143,325	
44	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45,5*(2,65+0,5)		143,325000	
		RAZEM:		143,325000	
			m2	143,325	
45	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:			
		45,5*(2,65+0,5)*0,2		28,665000	
		RAZEM:		28,665000	
			m2	28,665	
46	KNR 401/203/13	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Szacht + mur oporowy - przyjęto 30%	(45,5*0,84+0,56*4,9)*0,3	12,289200	
		RAZEM:		12,289200	
			m2	12,289	
47	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms	3,42*0,11*0,29	0,109098	
		RAZEM:		0,109098	
			m3	0,109	
48	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Blustrada do renowacji	(4,9+45,5)*0,33	16,632000	
		RAZEM:		16,632000	
			m2	16,632	
49	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, powierzchnia do 2 m ² p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*2	15	15,000000	
		1,2*1,6	13	13,000000	
		RAZEM:		28,000000	
			szt	28,000	
50	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*15		36,000000	
		1,2*1,6*13		24,960000	
		RAZEM:		60,960000	
			m2	60,960	
51	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	
52	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	12

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Grupa	BUDYNEK C1 - ELEWACJA WSCHODNIA			
2.1	Element	Roboty wstępne			
53	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25,000
54	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25,000
55	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (10 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25,000
56	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	m2	25,000
57	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,15*1,95*2	4,485000		
		RAZEM:	4,485000	m2	4,485
2.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
58	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2	3,200000		
		RAZEM:	3,200000	m	3,200
59	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,2	3,200000		
		RAZEM:	3,200000	m	3,200
2.3	Element	Termomodernizacja			
60	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Przyjęto 20% (7,1*2,5+10,6*0,6)*0,2	4,822000		
		RAZEM:	4,822000	m2	4,822
61	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,1*2,5+10,6*0,6)	24,110000		
		RAZEM:	24,110000	m2	24,110
62	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,1*2,5+10,6*0,6)	24,110000		
		RAZEM:	24,110000	m2	24,110
63	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,1*2,5+10,6*0,6)	24,110000		
		RAZEM:	24,110000	m2	24,110
64	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% (7,1*2,5+10,6*0,6)*0,2	4,822000		
		RAZEM:	4,822000	m2	4,822
65	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(7,1*2,5+10,6*0,6)	24,110000		
		RAZEM:	24,110000	m2	24,110
66	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:			
		(7,1*2,5+10,6*0,6)	24,110000		
		RAZEM:	24,110000	m2	24,110

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
67	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*2		2,828000	
		RAZEM:		2,828000	
			m2	2,828	
68	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,05*2		10,100000	
		RAZEM:		10,100000	
			mb	10,100	
69	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,11*0,29		0,019140	
		RAZEM:		0,019140	
			m3	0,019	
70	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi gzyms 40 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms 40 cm		0,600000	
		RAZEM:		0,600000	
			mb	0,600	
71	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,9*2+1,4		15,200000	
		RAZEM:		15,200000	
			mb	15,200	
72	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	
73	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
			m3	0,500	12
2.4	Element	Obróbki blacharskie			
74	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,18		0,108000	
		RAZEM:		0,108000	
			m2	0,108	
75	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,35		0,210000	
		RAZEM:		0,210000	
			m2	0,210	
76	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,45		0,270000	
		RAZEM:		0,270000	
			m2	0,270	
77	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:		0,840000	
			m2	0,840	
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,35*2		0,840000	
		RAZEM:		0,840000	
			m2	0,840	
79	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,45*2		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
			m2	1,080	
2.5	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
80	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+10,5		17,000000	
		RAZEM:		17,000000	
			m	17,000	
81	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2,000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
82	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,5+10,5		17,000000	
		RAZEM:	m	17,000	
83	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyłączników hermetycznych przy roletach okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:	szt	1,000	
3	Grupa	BUDYNEK C1 - ELEWACJA ZACHODNIA			
3.1	Element	Roboty wstępne			
84	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	
85	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągle, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20		20,000000	
		RAZEM:	m2	20,000	
86	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięenne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	
87	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (14 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150		150,000000	
		RAZEM:	m2	150,000	14
88	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15		15,000000	
		RAZEM:	m2	15,000	
89	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,15*1,95*4		8,970000	
	Drzwi	1,8*2,6*1		4,680000	
		RAZEM:	m2	13,650	
3.2	Element	Profile ciągnione i wystroje sztukatorskie			
90	KNR 1901/823/7	Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,6		15,600000	
		RAZEM:	m	15,600	
91	KNR 1901/823/8	Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,6		15,600000	
		RAZEM:	m	15,600	11
3.3	Element	Termomodernizacja			
92	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20%	(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)*0,2		25,179800	
		RAZEM:	m2	25,180	
93	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)		125,899000	
		RAZEM:	m2	125,899	
94	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)		125,899000	
		RAZEM:	m2	125,899	
95	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)		125,899000	
		RAZEM:	m2	125,899	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
96	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%	(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)*0,2		25,179800	
		RAZEM:		25,179800	
97	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)		125,899000	
		RAZEM:		125,899000	
98	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:				
		(10,9*14,96-6,75*4,1-3,65*2,6)		125,899000	
		RAZEM:		125,899000	
99	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*4+7)		7,616000	
		RAZEM:		7,616000	
100	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		5,05*4+7		27,200000	
		RAZEM:		27,200000	
101	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone gzyms			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,53*0,11*0,29		0,367807	
		RAZEM:		0,367807	
102	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Gzyms 40 cm	11,53		11,530000	
		RAZEM:		11,530000	
103	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,9*4+4+7,6*0,23		49,348000	
		RAZEM:		49,348000	
104	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
105	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,5		0,500000	
		RAZEM:		0,500000	
3.4	Element	Obróbki blacharskie			
106	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,55*0,35		4,042500	
		RAZEM:		4,042500	
107	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,55*0,35		4,042500	
		RAZEM:		4,042500	
108	KNR 401/530/4	Uzupełnienie obróbek blacharskich, gzymsy i pasy elewacyjne, blacha z cynku, szerokość ponad 25'cm blacha tytanowo-cynkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,55*0,45		5,197500	
		RAZEM:		5,197500	
109	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*0,35*6+0,9*0,35*2		3,150000	
		RAZEM:		3,150000	
110	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*6*0,35+0,9*0,35*2		3,150000	
		RAZEM:		3,150000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
111	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,2*0,45*6+0,9*0,45*2		4,050000	
		RAZEM:		4,050000	
3.5	Element	Instalacja odgromowa	m2	4,050	
112	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:			
		10,90*1		10,900000	
		RAZEM:		10,900000	
113	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi'28	m	10,900	
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,9		10,900000	
		RAZEM:		10,900000	
114	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm2 drut ocynkowany fi10	m	10,900	
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,9		10,900000	
		RAZEM:		10,900000	
115	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm	szt	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
116	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne	szt	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
117	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
118	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów	kpl	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
3.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
119	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,5		10,500000	
		RAZEM:		10,500000	
120	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem	kpl	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
121	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm	m	10,500	
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,5		10,500000	
		RAZEM:		10,500000	
122	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów	szt	1,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
123	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne	m2	3,806	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,22*1,56*2		3,806400	
		RAZEM:		3,806400	
4	Grupa	BUDYNEK C1 - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
4.1	Element	Roboty wstępne			
124	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "płetnac Kombi", wysokość do 10 m	m2	400,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		400		400,000000	
		RAZEM:		400,000000	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
125	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10		10,000000	
		RAZEM:	m2	10,000	
126	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400		400,000000	
		RAZEM:	m2	400,000	
127	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (21 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400		400,000000	
		RAZEM:	m2	400,000	21
128	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400		400,000000	
		RAZEM:	m2	400,000	
129	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,15*1,95*24		53,820000	
		0,9*1,5*9		12,150000	
		1,2*1,6*16		30,720000	
		RAZEM:	m2	96,690	
4.2	Element	Profile ciążnione i wystroje sztukatorskie			
130	KNR 1901/823/7	Profile ciążnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,2+4,9		32,100000	
		RAZEM:	m	32,100	
131	KNR 1901/823/8	Profile ciążnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5'cm rozwinięcia			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,2		27,200000	
		4,9		4,900000	
		RAZEM:	m	32,100	11
4.3	Element	Termomodernizacja			
132	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Przyjęto 20%	(41,88*10,90-14,45*7,65)*0,2		69,189900	
		4,9*10,9*0,2		10,682000	
		RAZEM:	m2	79,872	
133	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(41,88*10,90-14,45*7,65)		345,949500	
		4,9*10,9		53,410000	
		RAZEM:	m2	399,360	
134	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(41,88*10,90-14,45*7,65)		345,949500	
		4,9*10,9		53,410000	
		RAZEM:	m2	399,360	
135	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(41,88*10,90-14,45*7,65)		345,949500	
		4,9*10,9		53,410000	
		RAZEM:	m2	399,360	
136	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%	(41,88*10,90-14,45*7,65)*0,2		69,189900	
		4,9*10,9*0,2		10,682000	
		RAZEM:	m2	79,872	
137	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(41,88*10,90-14,45*7,65)		345,949500	
		4,9*10,9		53,410000	
		RAZEM:	m2	399,360	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
138	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:			
		(41,88*10,90-14,45*7,65)		345,949500	
		4,9*10,9		53,410000	
		RAZEM:		399,359500	
			m2	399,360	
139	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*24+4,4*16+3,9*9)		63,476000	
		RAZEM:		63,476000	
			m2	63,476	
140	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,05*24+4,4*16+3,9*9)		226,700000	
		RAZEM:		226,700000	
			mb	226,700	
141	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone gzyms			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,9+27,2)*0,11*0,29		1,023990	
		RAZEM:		1,023990	
			m3	1,024	
142	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie zlikwidowanych elementów elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms 40 cm		32,100000	
		27,2+4,9		32,100000	
		RAZEM:		32,100000	
			mb	32,100	
143	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7*24+1,4*12+7*6+1,05*3		229,950000	
		RAZEM:		229,950000	
			mb	229,950	
144	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m3	2,000	
145	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			m3	2,000	12
4.4	Element	Obróbki blacharskie			
146	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Gzyms		11,235000	
		(4,9+27,2)*0,35		11,235000	
		RAZEM:		11,235000	
			m2	11,235	
147	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,9+27,2)*0,35		11,235000	
		RAZEM:		11,235000	
			m2	11,235	
148	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(4,9+27,2)*0,45		14,445000	
		RAZEM:		14,445000	
			m2	14,445	
149	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		parapety		19,635000	
		(1,2*24+1,2*16+0,9*9)*0,35		19,635000	
		RAZEM:		19,635000	
			m2	19,635	
150	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,2*24+1,2*16+0,9*9)*0,35		19,635000	
		RAZEM:		19,635000	
			m2	19,635	
151	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,2*24+1,2*16+0,9*9)*0,45		25,245000	
		RAZEM:		25,245000	
			m2	25,245	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
4.5	Element	Instalacja odgromowa			
152	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:			
		10,9*3		32,700000	
		RAZEM:	m	32,700	
153	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi=28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,9*3		32,700000	
		RAZEM:	m	32,700	
154	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,9*3		32,700000	
		RAZEM:	m	32,700	
155	KNNR 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:	szt	6,000	
156	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:	szt	3,000	
157	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:	szt	6,000	
158	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:	kpl	3,000	
4.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
159	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		10,9*2		21,800000	
		RAZEM:	m	21,800	
160	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	kpl	2,000	
161	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*10,9		21,800000	
		RAZEM:	m	21,800	
162	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie od ściany klimatyzatorów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
163	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie przewodów wentylacyjnych o wym. 30x30 cm i kominaka wentylacyjnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:	szt	2,000	
164	Kalkulacja indywidualna	Montaż wyłączników hermetycznych przy roletach okiennych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:	szt	3,000	
165	KNR 401/1301/2 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty średnioozdobne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Kraty		4,050000	
		RAZEM:	m2	4,050	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
166	KNR 401/1212/8 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,5*3		4,050000	
		RAZEM:	m2	4,050	
167	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien, drzwi powierzchnia do 2'm2 p/a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Okna 1,2*1,6		7,000000	
		1,20*2,0		11,000000	
		RAZEM:	szt	18,000	
168	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 1,2*1,6*7		13,440000	
		1,20*2,0*11		26,400000	
		RAZEM:	m2	39,840	
5	Grupa	DOCIEPLENIE STROPU I STROPODACHU			
5.1	Element	Strop nad ostatnią kondygnacją			
169	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie z przestrzeni stropowej warstwy polepy gr. 15 do 20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		555,9509		555,950900	
		RAZEM:	m2	555,951	
170	KNNR 2/604/2	Izolacja z 1 warstwy folii polietylenowej - paroizolacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
		555,9509		555,950900	
		RAZEM:	m2	555,951	
171	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:			
		555,9509		555,950900	
		RAZEM:	m2	555,951	
172	KNNR 2/1205/3	Ślepa podłoga z płyta OSB o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo			
		Wyliczenie ilości robót:			
		555,9509		555,950900	
		RAZEM:	m2	555,951	
173	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		555,9509*0,18		100,071162	
		RAZEM:	m3	100,071	
174	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,071		100,071000	
		RAZEM:	m3	100,071	12
175	Kalkulacja indywidualna	Oплата za utylizację			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100,071		100,071000	
		RAZEM:	m3	100,071	
5.2	Element	Ocieplenie stropodachu przewiązki C-C1			
176	KNR 202/609/2	Płyty styropapy gr. 20 cm z obustronną okładziną z papy asfaltowej, podkładowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,9*12,4		60,760000	
		RAZEM:	m2	60,760	
177	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,9*12,4		60,760000	
		RAZEM:	m2	60,760	
178		Elementy mocujące papę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4/m2		15,190000	
		RAZEM:	szt	15,190	
179	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Rynny 4,95*2		9,900000	
		RAZEM:	m	9,900	

180	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		9,9	9,900000			
		RAZEM:	9,900000			
181	KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy tytanowej		m		9,900
		Wyliczenie ilości robót:				
		pas podrynnowy 50%	4,95*2*0,5*0,5			
		RAZEM:	2,475000			
			2,475000	m2		2,475