

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Termomodernizacja			
1	Grupa	PRZEWIAZKA D-C-E - ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1	Element	Roboty wstępne			
1	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 10-15'm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		700	700,000000		
		RAZEM:	700,000000	m2	700,000
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 przysicenne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		700	700,000000		
		RAZEM:	700,000000	m2	700,000
4	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (28 dni)			
	Wyliczenie ilości robót:				
		700	700,000000		
		RAZEM:	700,000000	m2	700,000
5	KNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		700	700,000000		
		RAZEM:	700,000000	m2	700,000
6	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
	Wyliczenie ilości robót:				
	drzwi	2,15*2,4*2	10,320000		
		RAZEM:	10,320000	m2	10,320
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:				
		59,67	59,670000		
		59,67	59,670000		
		RAZEM:	119,340000	m	119,340
1.3	Element	Termomodernizacja			
8	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:				
		29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2	631,328500		
		RAZEM:	631,328500	m2	631,329
9	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
	Wyliczenie ilości robót:				
	gzyms	59,67	59,670000		
	uskoki	16*2+16*7,5	152,000000		
		RAZEM:	211,670000	mb	211,670
1.4	Element	Obróbki blacharskie			
10	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Gzyms	59,67*0,4	23,868000		
		RAZEM:	23,868000	m2	23,868
11	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pod gzyms	59,67*0,4	23,868000		
		RAZEM:	23,868000	m2	23,868
12	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	gzyms	59,67*0,5	29,835000		
		RAZEM:	29,835000	m2	29,835

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
13	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*0,9*11 3,465000			
		RAZEM: 3,465000	m2	3,465	
14	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,35*0,9*11 3,465000			
		RAZEM: 3,465000	m2	3,465	
15	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa - parapety			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,45*0,9*11 4,455000			
		RAZEM: 4,455000	m2	4,455	
1.5	Element	Instalacja odgromowa			
16	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:			
		2*12,5 25,000000			
		RAZEM: 25,000000	m	25,000	
17	KNNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*12,5 25,000000			
		RAZEM: 25,000000	m	25,000	
18	KNNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*12,5 25,000000			
		RAZEM: 25,000000	m	25,000	
19	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	
20	KNNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	szt	2,000	
21	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	
22	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2 2,000000			
		RAZEM: 2,000000	kpl	2,000	
1.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
23	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 20%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przyjęto 20% (29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2)*0,2 126,265700			
		RAZEM: 126,265700	m2	126,266	
24	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2 631,328500			
		RAZEM: 631,328500	m2	631,329	
25	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2 631,328500			
		RAZEM: 631,328500	m2	631,329	
26	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex			
		Wyliczenie ilości robót:			
		29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2 631,328500			
		RAZEM: 631,328500	m2	631,329	
27	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:			
		(29,72*11,2+29,95*10,31-2,15*2,4*2)*0,2 126,265700			
		RAZEM: 126,265700	m2	126,266	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
28	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m3	0,500
29	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,5	0,500000		
		RAZEM:	0,500000	m3	0,500
2	Grupa	PRZEWIĄZKA D-C-E - ELEWACJA POŁUDNIOWA			
2.1	Element	Roboty wstępne			
30	NNRNBK 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość do 10'm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m2	500,000
31	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
32	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysicenne, wysokość do 20'm, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m2	500,000
33	Kalkulacja indywidualna	Dzierżawa rusztowań (28 dni)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m2	500,000
34	NNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m2	500,000
35	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Okna	1,95*1,95*19+1,8*2,1*2	79,807500		
		RAZEM:	79,807500	m2	79,808
2.2	Element	Profile ciagnione i wystroje sztukatorskie			
36	KNR 1901/823/7	Profile ciagnione szlachetne gladzone, szerokosc w rozwinięciu do 40'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		76,06	76,060000		
		76,06	76,060000		
		RAZEM:	152,120000	m	152,120
2.3	Element	Termomodernizacja			
37	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:			
		6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2	410,844000		
		RAZEM:	410,844000	m2	410,844
38	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*(5,85*19+6*2)	34,482000		
		RAZEM:	34,482000	m2	34,482
39	KNR 17/2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,85*19+6*2	123,150000		
		RAZEM:	123,150000	mb	123,150
40	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie pilastrów na elewacji materiał styropian powlekany masami klejowymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
	gzyms	76,06	76,060000		
	pilastry	3,1*25	77,500000		
		RAZEM:	153,560000	mb	153,560
2.4	Element	Obróbki blacharskie			
41	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
	Gzyms	76,06*0,4	30,424000		
		RAZEM:	30,424000	m2	30,424

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
42	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pod gzyms	76,06*0,4		30,424000	
		RAZEM:		30,424000	
			m2	30,424	
43	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa			
	Wyliczenie ilości robót:				
	gzyms	76,06*0,5		38,030000	
		RAZEM:		38,030000	
			m2	38,030	
44	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*(2,25*20+0,9*23)		22,995000	
		RAZEM:		22,995000	
			m2	22,995	
45	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki blacharskie - parapety			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,35*(0,9*23+2,25*20)		22,995000	
		RAZEM:		22,995000	
			m2	22,995	
46	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, podokienniki, blacha tytanowo-cynkowa - parapety			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,45*(2,25*20+0,9*23)		29,565000	
		RAZEM:		29,565000	
			m2	29,565	
2.5	Element	Instalacja odgromowa			
47	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:				
		6*7,5		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
			m	45,000	
48	KNR 5/103/6 (4)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 28			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*7,5		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
			m	45,000	
49	KNR 5/201/6 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 25 mm ² drut ocynkowany fi 10			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*7,5		45,000000	
		RAZEM:		45,000000	
			m	45,000	
50	KNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6*2		12,000000	
		RAZEM:		12,000000	
			szt	12,000	
51	KNR 5/303/5	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka pod złącze kontrolne			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt	6,000	
52	KNR 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	
53	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kompletu pomiarów			
	Wyliczenie ilości robót:				
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			kpl	6,000	
2.6	Element	Roboty dodatkowe związane z termomodernizacją			
54	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*6,4		19,200000	
		RAZEM:		19,200000	
			m	19,200	
55	KNR 402/217/6	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolankiem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			kpl	3,000	
56	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy tytanowo- cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3*6,4		19,200000	
		RAZEM:		19,200000	
			m	19,200	

57	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 20%				
		Wyliczenie ilości robót:				
		przyjęto 20%	(6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2)*0,2	82,168800		
				RAZEM:	82,168800	m2
58	KNR 25/403/5	Czyszczenie hydrościerne, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne				
		Wyliczenie ilości robót:				
			6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2	410,844000		
				RAZEM:	410,844000	m2
59	ZKNR C 1/101/3	Przygotowanie podłoża, odgrzybienie powierzchni ścian				
		Wyliczenie ilości robót:				
			6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2	410,844000		
				RAZEM:	410,844000	m2
60	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem StoPrim Grundex				
		Wyliczenie ilości robót:				
			6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2	410,844000		
				RAZEM:	410,844000	m2
61	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:				
			(6,45*76,07-1,95*1,95*19-1,8*2,1*2)*0,2	82,168800		
				RAZEM:	82,168800	m2
62	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,5	0,500000		
				RAZEM:	0,500000	m3
63	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km				
		Wyliczenie ilości robót:				
			0,5	0,500000		
				RAZEM:	0,500000	m3
3	Grupa	DOCIEPLENIE STROPODACHU				
3.1	Element	Stropodach przewiązka D-C-E				
64	KNR 202/609/2	Płyty styropapy gr. 20 cm z obustronną okładziną z papy asfaltowej, podkładowej				
		Wyliczenie ilości robót:				
			76,99*3,7	284,863000		
				RAZEM:	284,863000	m2
65	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni ponad 100m ²				
		Wyliczenie ilości robót:				
			284,863	284,863000		
				RAZEM:	284,863000	m2
66		Elementy mocujące papę				
		Wyliczenie ilości robót:				
		4/m ²	284,863/4	71,215750		
				RAZEM:	71,215750	szt
67	KNR 401/530/8	Uzupełnienie obróbek blacharskich, blacha tytanowo-cynkowa				
		Wyliczenie ilości robót:				
		obróbki	(76,99+3,7)*2*0,5	80,690000		
				RAZEM:	80,690000	m2
68	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku				
		Wyliczenie ilości robót:				
		Rynny	29,72+29,95+76,99	136,660000		
				RAZEM:	136,660000	m
69	KNRW 202/519/4 (1)	Rynny dachowe z blachy tytanowej, półokrągłe, Fi 15 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
			136,66	136,660000		
				RAZEM:	136,660000	m
70	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	136,66*0,5	68,330000		
				RAZEM:	68,330000	m2