

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE - OGÓLNE					
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.50+17.30	m m	35.80	
				RAZEM	35.80
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku. 15.70	m m	15.70	
				RAZEM	15.70
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka istniejących opierzeń. (18.50+17.30)*0.30	m ² m ²	10.74	
				RAZEM	10.74
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka parapetów podokiennych. (2.50*25+1.50*10+1.00*9+1.00*5)*0.30	m ² m ²	27.45	
				RAZEM	27.45
5	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym. 15.70	m m	15.70	
				RAZEM	15.70
6	KNR 4-04 d.1 0508-05 analogia	Rozebranie wypełnienia balustrad balkonowych z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku. (1.50*1.30)*13-6	m ² m ²	19.35	
				RAZEM	19.35
2 REMONT BALUSTRAD I PŁYT BALKONOWYCH					
7	KNR 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych. 15	szl. szl.	15.00	
				RAZEM	15.00
8	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
9	KNR-W 4- d.2 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm - rozbiórka posadzki balkonowej. poz. 8*0,05	m ³ m ³	1.35	
				RAZEM	1.35
10	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka istniejących opierzeń balkonów wraz z pozostałościami izolacji. [(1.20+1.50+1.20)*0.30]*15	m ² m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
11	ZKNR C-2 d.2 0808-07	Naprawa podłoża krawędzi balkonów. Wykonanie warstwy kontaktowej - pow. pozioma, oraz pionowa np. w systemie PCC. [(1.20+1.50+1.20)*0.50]*15	m ² m ²	29.25	
				RAZEM	29.25
12	ZKNR C-2 d.2 0815-05 analogia	Naprawa podłoża. Ręczne uzupełnienie ubytków i wyrównanie powierzchni z zastosowaniem zaprawy naprawczej do betonu - pow. pozioma i pionowa, np. w systemie PCC. poz. 11	m ² m ²	29.25	
				RAZEM	29.25
13	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
14	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
15	KNR 2-02 d.2 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów - systemowe obróbki blacharskie. [(1.20+1.50+1.20)*0.30]*15	m ² m ²	17.55	
				RAZEM	17.55
16	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 25mm - odtworzenie posadzki balkonowej. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
17	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.00
18 d.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytowe z płytek ceramicznych układane na klej - przygotowanie podłoża. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
19 d.2	KNR 2-02 1118-04	Posadzki płytowe z płytek ceramicznych układane na klej metodą zwykłą - odtworzenie posadzki. (1.20*1.50)*15	m ² m ²	27.00	
				RAZEM	27.00
20 d.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym i wypełnieniem z laminatu min. 5mm. (1.20+1.50+1.20)*15	m m	58.50	
				RAZEM	58.50
3		REMONT I TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
3.1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE I NAPRAWCZE			
21 d.3.1	ZKNR C-2 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża. Ściana zewnętrzna - ocieplenie styropianem + tynk SI/SN. <elewacja wschodnia>147.90 <elewacja zachodnia>171.0 A (suma częściowa) Ściana zewnętrzna - ocieplenie styropianem + tynk mozaikowy. <elewacja wschodnia>23.70 <elewacja zachodnia>21.60 B (suma częściowa) Ściana w gruncie. <elewacja wschodnia>11.10 <elewacja zachodnia>10.40 C (suma częściowa) Gzyms. <elewacja wschodnia>1.00*18.00 <elewacja zachodnia>1.00*18.00 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 147.90 171.00 318.90 23.70 21.60 45.30 11.10 10.40 21.50 18.00 18.00 36.00	
				RAZEM	421.70
22 d.3.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie skorodowanych tynków zewnętrznych na ścianach, filarach. <przyjęto odbicie tynków na % powierzchni elewacji ppt>5% A (obliczenia pomocnicze) (poz.21A+poz.21B+poz.21D)*poz.22A	m ² m ²	0.05 20.01	
				RAZEM	20.01
23 d.3.1	KNR-W 2- 02 0812-01 analogia	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - uzupełnienie tynków w miejscach odbicia. poz.22	m ² m ²	20.01	
				RAZEM	20.01
24 d.3.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową. (2.40*1.40)*25+(1.40*2.50)*15+(1.40*1.40)*10+(0.90*1.40)*9+(0.90*2.00)*1+(0.90*0.50)*5	m ² m ²	171.49	
				RAZEM	171.49
3.2		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
25 d.3.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. poz.21A+poz.21B+poz.21D	m ² m ²	400.20	
				RAZEM	400.20
26 d.3.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie. poz.21A+poz.21B+poz.21D	m ² m ²	400.20	
				RAZEM	400.20
27 d.3.2	KNR 0-17 2608-05 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża. 1	m ² m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3.2	analiza in- dywidualna	Montaż listew dylatacyjnych.	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.70*2	m	31.40	
				RAZEM	31.40
29	KNR 0-17 d.3.2 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. poz.21A	m ²		
			m ²	318.90	
				RAZEM	318.90
30	KNR 0-17 d.3.2 2610-09 analogia	Ocieplenie ościeży z betonu o szerokości do 30cm. Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki. [(2.40*2+1.40*2)*25+(1.40*1+2.50*2)*15+(1.40*2+1.40*2)*10+(0.90*2+1.40*2)*9+(0.90*1*2.00*2)*1+(0.90*2+0.50*2)*5]*0.30	m ²		
			m ²	120.30	
				RAZEM	120.30
31	KNR 0-17 d.3.2 2610-10 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym. (2.40*2+1.40*2)*25+(1.40*1+2.50*2)*15+(1.40*2+1.40*2)*10+(0.90*2+1.40*2)*9+(0.90*1*2.00*2)*1+(0.90*2+0.50*2)*5	m		
			m	401.00	
				RAZEM	401.00
32	KNR 0-17 d.3.2 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - siatki diagonalne, podparapetowe, podwójna siatka parteru. <siatki diagonalne>[0.30*0.40*4]*[25+15+10+9+1+5] <siatki podparapetowe>[(2.40)*25+(1.40)*10+(0.90)*9+(0.90)*5]*0.30 poz.21B	m ²		
			m ²	31.20	
			m ²	25.98	
			m ²	45.30	
				RAZEM	102.48
33	KNR 0-17 d.3.2 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - cokół budynku. poz.21B	m ²		
			m ²	45.30	
				RAZEM	45.30
34	KNR 0-17 d.3.2 2610-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ściana w gruncie. poz.21C	m ²		
			m ²	21.50	
				RAZEM	21.50
35	KNR 0-17 d.3.2 0927-06 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego grubości 1.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych - tynkowanie gzymsu. poz.21D	m ²		
			m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
4		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
36	KNR 2-02 d.4 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej - montaż parapetów podokiennejnych. [(2.50)*25+(1.50)*10+(1.00)*10+(1.00)*5]*0.45	m ²		
			m ²	41.63	
				RAZEM	41.63
37	KNR 2-02 d.4 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - z blachy cynkowo-tytanowej - opierzenia. (18.50+17.30)*0.45	m ²		
			m ²	16.11	
				RAZEM	16.11
5		ELEMENTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I ODGROMOWEJ			
38	KNR 4-03 d.5 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu. 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNR 4-03 d.5 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie. poz.5	m		
			m	15.70	
				RAZEM	15.70
40	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej. 1	po- miar. po- miar.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej. 1	po- miar. po- miar.		
				1.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ROBOTY POZOSTAŁE		RAZEM	1.00
43 d.6	KNR 4-01 0104-01	Usunięcie ziemi przy ścianie budynku pod podsypkę piaskowo-żwirową opaski oraz w celu oczyszczenia ściany i umożliwienia przyklejenia izolacji z płyt styropianu fundamentowego - 60cm głębokości wykopu na szerokości 50cm. $0.60 * [(18.50 + 17.30) * 0.50]$	m ³ m ³	10.74	10.74
44 d.6	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I-II. $0.50 * [(18.50 + 17.30) * 0.50]$	m ³ m ³	8.95	8.95
45 d.6	KNR-W 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów żwirem płukany - warstwa wykończeniowa 10cm. $0.10 * [(18.50 + 17.30) * 0.50]$	m ³ m ³	1.79	1.79
46 d.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 18.50+17.30	m m	35.80	35.80
47 d.6	KNR 4-01 0105-04 0105-07	Przewóz ziemi taczkami na miejsce składowania oraz przygotowanie ziemi do zasyпки. poz.43	m ³ m ³	10.74	10.74
48 d.6	KNR 2-02 0508-05 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-cynkowej w systemie Lindab. poz.1	m m	35.80	35.80
49 d.6	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy tytanowo-cynkowej w systemie Lindab. poz.2	m m	15.70	15.70
50 d.6	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż urządzenia wejścia do budynku. 10	m m	10.00	10.00
51 d.6	kalk. własna	Montaż systemowego daszku 120x160 ze szkła hartowanego na konstrukcji stalowej prod. Lineal System. 1	szt szt	1.00	1.00
52 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe, ocieplane, jednoskrzydłowe U=1.5 W/m ² K z zaświeczeniem. 1.00*2.10	m ² m ²	2.10	2.10
53 d.6	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm. $[1.50 * (1.20 + 3 * 0.30 + 3 * 0.15)] * 0.05$	m ³ m ³	0.19	0.19
54 d.6	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych oraz podestu. 5	szt. szt.	5.00	5.00
55 d.6	KNR 4-01 0805-06 analogia	Uzupełnienie okładziny stopni z noskami oraz podestu granitem płomieniowanym. $1.50 * (1.20 + 3 * 0.30 + 3 * 0.15)$	m ² m ²	3.83	3.83
7		TRANSPORT GRUZU		RAZEM	3.83
56 d.7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładawczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1km. poz.8*0.01+poz.9+poz.22*0.01+poz.45+poz.53	m ³ m ³	3.80	3.80
57 d.7	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu samochodami samowładawczymi na odległość do 1km. $[poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.50] * 0.001 + poz.10 * 0.005 + poz.7 * 0.25$	m ³ m ³	3.94	3.94
58 d.7	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz samochodami samowładawczymi na odległość do 1km materiałów przeznaczonych do utylizacji (elementów azbestowych).	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[poz.6]*0.01	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
59 d.7	KNR 4-01 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km materiałów przeznaczonych do utylizacji (elementów azbestowych) - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.58	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
8		RUSZTOWANIE			
60 d.8	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m. <elewacja wschodnia>284.9 <elewacja zachodnia>265.5	m ² m ² m ²	 284.90 265.50	
				RAZEM	550.40
61 d.8	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m. poz.60	m ² m ²	 550.40	
				RAZEM	550.40
62 d.8	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej. (3.00*2.50)*1	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
63 d.8	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.60	m ² m ²	 550.40	
				RAZEM	550.40
64 d.8		Czas pracy rusztowań grupy 1 - wg listy pozycji związanej z rusztowaniami. (poz.:1,2,5,7,8,9,10,11,12,15,20,21,22,23,25,28,36,38,39)			