

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku przy ul. Solickiej 2 w Szczawnie-Zdro
ADRES INWESTYCJI: ul. Solicka 2 w Szczawnie-Zdroju
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Solickiej 2 w Szczawnie-Zdroju
ADRES INWESTORA: ul. Solicka 2, 58-310 Szczawno-Zdrój

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jarosław Rajca

DATA OPRACOWANIA: październik 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Budynek bez kwaciarni			
1.1		Elewacja - docieplenie			
1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m2		
d.1.1		$8,76 * 9,13 + 5,63 * 5,83 + 3,26 * 2,34 + 14,40 * 8,23 + 10,82 * 8,14 + 5,38 * 3,14 + 3,61 * 2,52 + 1,30 * 2,25 + 10,78 * 9,20 + 3,47 * 5,73$	m2	474,99	
				RAZEM	474,99
2	NNRNKB 202 1622a- 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1		474,99	m2	474,99	
				RAZEM	474,99
3	KNR 2-02 1614-02 analogia	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m	m2		
d.1.1		$1,00 * (3,00 + 2,00 * 4)$	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
d.1.1		474,99	m2	474,99	
				RAZEM	474,99
6	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi i okien folią polietylenową	m2		
d.1.1		$0,87 * 2,08 + 1,25 * 2,10 + 0,80 * 1,20 * 6 + 0,94 * 1,60 * 7 + 1,06 * 1,79 + 1,00 * 2,00 + 0,80 * 1,20 * 3 + 0,92 * 0,58 + 0,94 * 1,30 + 0,74 * 1,10 + 0,94 * 1,60 + 0,38 * 0,56 + 1,05 * 2,25 + 0,95 * 1,45 * 2 + 0,95 * 1,64 + 0,88 * 1,55 + 0,43 * 0,51 + 0,38 * 0,56 + 1,23 * 2,35 + 2,34 * 1,84 * 2 + 0,95 * 1,45 * 2 + 0,95 * 1,60 * 3 + 1,06 * 0,75 + 0,80 * 1,10$	m2	60,75	
				RAZEM	60,75
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1		$0,30 * (0,87 + 1,25 + 0,80 * 6 + 0,94 * 7 + 1,06 + 0,80 * 3 + 0,92 + 0,94 + 0,74 + 0,94 + 0,38 + 1,05 + 0,95 * 2 + 0,95 + 0,88 + 0,43 + 0,38 + 1,23 + 2,34 * 2 + 0,95 * 2 + 0,95 * 3 + 1,06 + 0,80)$	m2	11,70	
				RAZEM	11,70
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1		$10,00 + 5,50 + 3,00 + 2,50 + 5,50 + 2,50 + 8,50 + 9,00$	m	46,50	
				RAZEM	46,50
9	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m2		
d.1.1		$(7,58 * 2,41 + 4,04 * 2,17 + 4,93 * 5,27 + 3,48 * 2,09 + 3,31 * 4,81 + 2,33 * 1,79 + 0,25 * 2,01 + 2,54 * 3,18 + 2,74 * 2,71) + (0,40 * (5,79 + 1,72 + 2,58) + 0,73 * 0,45 + 2,58 * 0,51) + (8,76 * 9,13 + 5,63 * 5,83) + (0,50 * (0,56 + 1,16 + 1,76)) + (10,78 * 7,78 + 4,73 * 0,51 + 1,55 * 1,85 + 1,95 * 1,84 + 2,45 * 3,26 + 1,02 * 3,43 + 1,30 * 2,14 + 0,92 * 2,50) + (0,45 * (1,87 + 1,95 + 3,77) + 0,40 * 1,51 + 0,68 * 1,27 + 0,22 * 1,52 + 0,34 * 0,38 + 0,34 * 0,55 + 2,50 * 0,77) + (7,62 * 10,78 + 6,94 * 0,27 + 2,85 * 0,40 + 1,35 * 0,35 + 3,47 * 4,90 + 1,87 * 2,60 + 1,33 * 2,15) + (1,35 * 0,48 + 1,50 * 0,65 + 1,00 * 0,40 + 0,50 * 0,60 * 0,86 * 2 + 1,18 * 0,75 + 7,44 * 0,63 + 1,87 * 0,40) - (2,34 * 1,84 * 2 - 1,23 * 2,35)$	m2	446,86	
				RAZEM	446,86

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,00 * 3 * 10	m	90,00	
				RAZEM	90,00
11 d.1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		3,00 * 3 * 10 * 0,888	kg	79,92	
				RAZEM	79,92
12 d.1.1	KNR 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd	m		
		3,00 * 3 * 10	m	90,00	
				RAZEM	90,00
13 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		(0,87 + 1,25 + 0,80 * 6 + 0,94 * 7 + 1,06 + 0,80 * 3 + 0,92 + 0,94 + 0,74 + 0,94 + 0,38 + 1,05 + 0,95 * 2 + 0,95 + 0,88 + 0,43 + 0,38 + 1,23 + 2,34 * 2 + 0,95 * 2 + 0,95 * 3 + 1,06 + 0,80)	m2	38,99	
				RAZEM	38,99
14 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<obmiar> poz.9	m2	446,86	
				RAZEM	446,86
15 d.1.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		<obmiar> poz.9	m2	446,86	
				RAZEM	446,86
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą tynkarską	m2		
		<obmiar> poz.9	m2	446,86	
				RAZEM	446,86
17 d.1.1	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku lambda = 0,032 W/mK o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikatowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		446,86 - 23,74	m2	423,12	
				RAZEM	423,12
18 d.1.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		37 * 4 + 4 * 2	szt	156,00	
				RAZEM	156,00
19 d.1.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0,80 * 2 * 6 + 1,20 * 2 * 6 + 0,94 * 2 * 7 + 1,60 * 2 * 7 + 1,06 * 2 + 1,79 * 2 + 2,08 * 2 + 0,87 + 1,25 + 2,10 * 2 + 0,80 * 2 * 3 + 1,20 * 2 * 3 + 0,92 * 2 + 0,58 * 2 + 0,94 * 2 + 1,30 * 2 + 0,74 * 2 + 1,10 * 2 + 0,94 * 2 + 1,60 * 2 + 0,38 * 2 + 1,56 * 2 + 1,00 + 2,10 * 2 + 1,05 + 2,25 * 2 + 0,95 * 2 * 2 + 1,45 * 2 * 2 + 0,95 * 2 + 1,64 * 2 + 0,88 * 2 + 1,55 * 2 + 0,43 * 2 + 0,51 * 2 + 0,38 * 2 + 0, { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 255 }	m	140,89	
	korekta obmiaru	81,97	m	81,97	
				RAZEM	222,86
20 d.1.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		446,86 * 6	szt	2 681	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 681
21 d.1.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		222,86	m	222,86	
				RAZEM	222,86
22 d.1.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - parapety	m2		
		$0,45 * (0,87 + 1,25 + 0,80 * 6 + 0,94 * 7 + 1,06 + 0,80 * 3 + 0,92 + 0,94 + 0,74 + 0,94 + 0,38 + 1,05 + 0,95 * 2 + 0,95 + 0,88 + 0,43 + 0,38 + 1,23 + 2,34 * 2 + 0,95 * 2 + 0,95 * 3 + 1,06 + 0,80)$	m2	17,55	
				RAZEM	17,55
23 d.1.1	KNR 0-29 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia dyspersyjną masą szpachlową - gruntowanie <mostek szczepny> cokół budynku	m2		
		$(0,40 * (5,79 + 1,72 + 2,58) + 0,73 * 0,45 + 2,58 * 0,51) + (0,50 * (0,56 + 1,16 + 1,76)) + (0,45 * (1,87 + 1,95 + 3,77) + 0,40 * 1,51 + 0,68 * 1,27 + 0,22 * 1,52 + 0,34 * 0,38 + 0,34 * 0,55 + 2,50 * 0,77) + (1,35 * 0,48 + 1,50 * 0,65 + 1,00 * 0,40 + 0,50 * 0,60 * 0,86 * 2 + 1,18 * 0,75 + 7,44 * 0,63 + 1,87 * 0,40)$	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
24 d.1.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 12 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo dyspersyjną masą szpachlową	m2		
		<obmiar> poz.23	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
25 d.1.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Uszczelnienia dyspersyjną masą szpachlową - przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokoł budynku	m2		
		<obmiar> poz.23	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
26 d.1.1	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<obmiar> poz.23	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
27 d.1.1	KNR AT-22 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		<obmiar> poz.23	m2	23,74	
				RAZEM	23,74
28 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		46,50	m	46,50	
				RAZEM	46,50
29 d.1.1	analiza indywidualna	Wymiana szafki gazowej	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		$446,86 * 0,025$	m3	11,17	
				RAZEM	11,17
31 d.1.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		$11,17 * 1,80$	t	20,11	
				RAZEM	20,11
1.2		Opaska			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2		
		0,50 * (1,87 + 1,87 + 1,92 + 1,51 + 6,33 + 1,27 + 1,54 + 2,56 + 14,40)	m2	16,64	
				RAZEM	16,64
33 d.1.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	16,64	
				RAZEM	16,64
34 d.1.2	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar> poz.32	m2	16,64	
				RAZEM	16,64
35 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(1,87 + 1,87 + 1,92 + 1,51 + 6,33 + 1,27 + 1,54 + 2,56 + 14,40)	m	33,27	
				RAZEM	33,27
36 d.1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<obmiar> poz.35	m	33,27	
				RAZEM	33,27
37 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m3		
		16,64 * 0,20	m3	3,33	
				RAZEM	3,33
38 d.1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		3,33 * 1,80	t	5,99	
				RAZEM	5,99
1.3		Elewacja bez docieplenia - przy wejściu do piwnicy + kominy			
39 d.1.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 100% tynku	m2		
		0,61 * 0,78 + 0,68 * 1,59 + 0,36 * 2,33 + 0,26 * (1,93 + 1,72 + 1,52 + 1,32 + 1,11) + 0,26 * 0,20 + 0,97 * 0,78 + 1,04 * 1,59 + 0,75 * 2 * 2,05 + 0,60 * 2 * 2,05 + 0,75 * 4 * 2,05 + 0,75 * 4 * 0,65 + 0,95 * 4 * 9,63	m2	57,06	
				RAZEM	57,06
40 d.1.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		57,06	m2	57,06	
				RAZEM	57,06
41 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m2		
		57,06	m2	57,06	
				RAZEM	57,06
42 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		57,06	m2	57,06	
				RAZEM	57,06
43 d.1.3	KNR 0-33 0126-01 analogia	Malowanie elewacji - warstwa pośrednia	m2		
		57,06	m2	57,06	
				RAZEM	57,06

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikonową	m2		
		57,06	m2	57,06	
				RAZEM	57,06
45 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 5 km	m3		
		57,06 * 0,025	m3	1,43	
				RAZEM	1,43
46 d.1.3	kalk. własna	Oplat za skladowanie gruzu	t		
		1,43 * 1,80	t	2,57	
				RAZEM	2,57
1.4		Dachy			
47 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadajacej sie do uzytku	m		
		4,32 + 12,10 + 3,82 + 2,33	m	22,57	
				RAZEM	22,57
48 d.1.4	KNR-W 4-01 0423-03 analogia	Wymiana wylyzu dachowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.4	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z wełny mineralnej poziome z plyt ukladanych na sucho - jedna warstwa 10 cm lambda 0,036 W/(mK)	m2		
		6,00 * 15,56 * 2 + 4,32 * 1,60 + 12,10 * 2,67 + 7,72 * 1,09 + 3,82 * 2,04 + 2,33 * 1,74	m2	246,20	
				RAZEM	246,20
50 d.1.4	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe z wełny mineralnej poziome z plyt ukladanych na sucho - kazda nastepna warstwa - 10 cm lambda 0,036 W/(mK)	m2		
		246,20	m2	246,20	
				RAZEM	246,20
51 d.1.4	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkladowej oraz papy wierzchniego krycia 5,2mm	m2		
		246,20	m2	246,20	
				RAZEM	246,20
52 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * (6,00 * 2 * 2 + 15,56 * 2 + 0,75 * 4 * 2 + 0,75 * 2 + 0,60 * 2 + 4,32 * 2 + 1,60 * 2 + 12,10 * 2 + 3,76 * 2 + 3,82 * 2 + 2,04 * 2 + 2,33 * 2 + 1,74 * 2)	m2	44,53	
				RAZEM	44,53
53 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe polokragle - montaz z gotowych elementow z blachy powlekaney	m		
		22,57	m	22,57	
				RAZEM	22,57
54 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - montaz z gotowych elementow	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55 d.1.4	KNR 4-01 1209-10 analogia	Malowanie okapu lakierobejca wraz ze zmyciem i przeszlifowaniem	m2		
		0,50 * (15,56 + 4,32 + 12,10 + 3,82 + 2,33 + 15,56 + 6,00 * 2 + 1,60 + 2,67 + 1,75 + 1,12 + 6,00 * 2 + 1,59 + 3,76 + 2,08)	m2	46,13	
				RAZEM	46,13
1.5		Stolarka			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		1,00 * 0,60	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
57 d.1.5	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,95 * 1,25	m2	1,19	
				RAZEM	1,19
58 d.1.5	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,05 * 1,70 * 2	m2	3,57	
				RAZEM	3,57
59 d.1.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,05 * 2 + 0,95 + 1,00	m	4,05	
				RAZEM	4,05
60 d.1.5	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
2		Kwiaciarnia			
2.1		Elewacja z dociepleniem			
61 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi i okien folia polietylenowa	m2		
		3,44 * 2,46 + 1,00 * 2,98	m2	11,44	
				RAZEM	11,44
62 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,70 * 2	m	7,40	
				RAZEM	7,40
63 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m2		
		5,76 * 2,63 + 2,88 * 0,28 + 3,48 * 5,60 + 2,56 * 1,78 + 1,12 * 3,09 + 3,20 * 1,78 + 0,50 * 1,35 * 3,20 - 11,44 + 0,52 * 4,00 + 0,52 * 0,60 + 0,50 * (2,56 + 2,37 + 1,12) + 2,75 * 0,60 + 2,88 * 0,60	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
64 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		1	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.2.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<obmiar> poz.63	m2	48,67	
				RAZEM	48,67
66 d.2.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym	m2		
		<obmiar> poz.63 - 8,80	m2	39,87	
				RAZEM	39,87
67 d.2.1	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą tynkarską	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	39,87	
				RAZEM	39,87
68 d.2.1	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm szarymi o współczynniku lambda = 0,032 W/mK o gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej silikonowej 1,5mm - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		39,87	m2	39,87	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,87
69 d.2.1	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.2.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$3,48 * 2 + 3,44 * 2 + 2,46 + 2,98$	m	19,28	
				RAZEM	19,28
71 d.2.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$48,67 * 6$	szt	292	
				RAZEM	292
72 d.2.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
		$3,44 * 2 + 2,46 + 2,98$	m	12,32	
				RAZEM	12,32
73 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej - parapety	m2		
		$0,40 * 3,44$	m2	1,38	
				RAZEM	1,38
74 d.2.1	KNR 0-29 0637-04 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia dyspersyjną masą szpachlową - gruntowanie <mostek szczepny> cokół budynku	m2		
		$0,52 * 4,00 + 0,52 * 0,60 + 0,50 * (2,56 + 2,37 + 1,12) + 2,75 * 0,60 + 2,88 * 0,60$	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
75 d.2.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 12 cm wodoodp.do ścian mocowanymi całopowierzchniowo dyspersyjną masą szpachlową	m2		
		<obmiar> poz.74	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
76 d.2.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Uszczelnienia dyspersyjną masą szpachlową - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół budynku	m2		
		<obmiar> poz.74	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
77 d.2.1	KNR 0-33 0126-01	Gruntowanie masy zbrojącej pod płytki ceramiczne - warstwa pośrednia	m2		
		<obmiar> poz.74	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
78 d.2.1	KNR AT-22 0301-01 kalk. własna	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		<obmiar> poz.74	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
79 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekaniej	m		
		$3,70 * 2$	m	7,40	
				RAZEM	7,40
80 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość 5 km	m3		
		$48,67 * 0,025$	m3	1,22	
				RAZEM	1,22
81 d.2.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		$1,22 * 1,8$	t	2,20	
				RAZEM	2,20

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Dach			
82 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,18 * 2	m	12,36	
				RAZEM	12,36
83 d.2.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - 10cm lambda 0,036 W/(mK).	m2		
		3,21 * 6,18 * 2	m2	39,68	
				RAZEM	39,68
84 d.2.2	KNR 2-02 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa - 10cm lambda 0,036 W/(mK).	m2		
		39,68	m2	39,68	
				RAZEM	39,68
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia 5,2 mm	m2		
		39,68	m2	39,68	
				RAZEM	39,68
86 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,35 * 6,18 * 2 + 0,35 * 3,21 * 2 * 2	m2	8,82	
				RAZEM	8,82
87 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		6,18 * 2	m	12,36	
				RAZEM	12,36
88 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89 d.2.2	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie podbitki okapu	m2		
		0,50 * (3,21 * 2 + 6,18 * 2)	m2	9,39	
				RAZEM	9,39
90 d.2.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Malowanie okapu lakierobejcą wraz ze zmyciem i przeszlifowaniem	m2		
		9,39	m2	9,39	
				RAZEM	9,39