

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Niepodległości 293, 58-303 Wałbrzych
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 293, 58-303 Wałbrzych
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Omietalski

DATA OPRACOWANIA : maj 2025 rok.

Poziom cen : II kwartał 2025 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2025 rok.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DOCIEPLENIE PODDASZA UŻYTKOWEGO	1	18
1.1	Podłoga	1	9
1.2	Ściany	10	18
2	REMONT DACHÓW I KOMINÓW	19	80
2.1	Dach nad poddaszem użytkowym - połać dachowa część "A"	19	48
2.2	Termomodernizacja dachu nad częścią mieszkalną - połać dachowa część "B"	49	80

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	DOCIEPLENIE PODDASZA UŻYTKOWEGO				
1.1	Podłoga				
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej 10.47*13.98-2.10*9.55 minus kominy -0.85*0.43 -1.03*0.44 -[1.19*0.41+0.49*0.32] -[3.60*1.48+0.80*0.20]	m ² m ² m ² m ² m ²	 126.32 -0.37 -0.45 -0.64 -5.49	
				RAZEM	119.37
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0415-01 minus KNR-W 4-01 0439-03 kalk. własna	Montaż legarów 8 x 13 cm, na podłodze z płyt OSB 8.30*13<szty> 13.90*8<szty> 3.30*2<szty> 2.10*4<szty> 1.00*2<szty> 2.10*2<szty>	m m m m m m	 107.90 111.20 6.60 8.40 2.00 4.20	
				RAZEM	240.30
3 d.1.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grub. 12 cm 10.47*13.98-2.10*9.55 minus kominy -0.85*0.43 -1.03*0.44 -[1.19*0.41+0.49*0.32] -[3.60*1.48+0.80*0.20] minus legary -240.30*0.08	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 126.32 -0.37 -0.45 -0.64 -5.49	
				RAZEM	100.15
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przykręcenie do legarów płyt budowlanych OSB3, grub. 22 mm o krawędziach prostych 10.47*13.98-2.10*9.55 minus kominy -0.85*0.43 -1.03*0.44 -[1.19*0.41+0.49*0.32] A (suma częściowa) minus podest przy kominie -[3.60*1.48+0.80*0.20] B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 126.32 -0.37 -0.45 -0.64 124.86 -5.49 -5.49	
				RAZEM	119.37
5 d.1.1	KNR-W 2-02 1513-12	Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową podłóg z płyt OSB - ROBOCIZNA - dwukrotne Krotność = 2 #p4A	m ² m ²	 124.86	
				RAZEM	124.86
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1513-12	Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową podłóg z płyt OSB - MATERIAŁY I SPRZĘT - dwukrotne Krotność = 2 #p5	m ² m ²	 124.86	
				RAZEM	124.86
7 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-07	Listwy przyściennie drewniane 2*[14.00+10.45]+2.10+2.20+2*[0.85+0.43]+2*[1.03+0.44]+[0.49+0.52+1.19]+2*[4.40+1.48]	m m	 72.66	
				RAZEM	72.66
8 d.1.1	KNR-W 4-01 1217-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie #p7	m m	 72.66	
				RAZEM	72.66
9 d.1.1	KNR-W 4-01 1217-03 analogia	Dwukrotne malowanie emalią ftalową listew przyściennych #p8	m m	 72.66	
				RAZEM	72.66

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2	Ściany				
10	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntuowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.2	2611-03	3.38*1.98+2.10*[1.98+2.15]/2 [4.94+0.20*2]*2.15-0.75*1.95 [3.88+0.08+2.19+1.05]*2.00	m ² m ² m ²	11.03 10.02 14.40	
				RAZEM	35.45
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grafitowymi grub. 10 cm, EPS fasada (lambda 031-033) - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.1.2	2612-01	#p10	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45
12	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1.2	2612-04	#p11*4.16<szt/m2>	szt	147	
				RAZEM	147
13	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie siatki na ścianach	m ²		
d.1.2	2612-06	#p11	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	2.10*3+1.95*2	m	10.20	
				RAZEM	10.20
15	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.2	0931-01	#p13	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45
16	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	0931-02	#p15	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45
17	KNR-W 2-02	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.2	1510-09	#p16	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45
18	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.2	1510-01	#p17	m ²	35.45	
				RAZEM	35.45

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	REMONT DACHÓW I KOMINÓW				
2.1	Dach nad poddaszem użytkowym - połać dachowa część "A"				
19 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku front 10.70 tył 10.70	m m m	 10.70 10.70	 21.40
				RAZEM	
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	DEMONTAŻ leja spustowego (sztucera) 150x120 mm - DEMONTAŻ CELEM MONTAŻU STYROPAPY - wsp. do R=0,60 front 1 tył 1	szt. szt. szt.	 1 1	 2
				RAZEM	
21 d.2.1	KNR K-05 0205-03	Demontaż złomowy listew dociskowych z blachy ocynkowanej (mocowanych na kołki rozporowe) na obróbkach z papy termozgrzewalnej i blachy ocynkowanej na ogniomurkach - wsp. do R=0,30 komin nr 1 2*[0.79+0.39+0.10] komin nr 2 2*[1.01+0.39+0.10] komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33+0.10*2] komin nr 4 2*[2.22+0.74+0.10*2] A (suma częściowa) ogniomurek 15.72 B (suma częściowa) murek: dach cz. A - dach cz. B 15.70+0.50+0.20+0.30*2 C (suma częściowa)	m m m m m m m m	 2.56 3.00 5.56 6.32 17.44 15.72 15.72 17.00 17.00	 50.16
				RAZEM	
22 d.2.1	wycena indywidualna	Rozbiórka obróbek kominów i murków z papy #p21*0.45<m>	m ² m ²	 22.57	 22.57
				RAZEM	
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0517-05	Oczyszczenie i zagruntowanie roztworem asfaltowym powierzchni dachu krytego papą 15.72*10.24+1.00*0.36+[1.67*0.53+0.37*0.21] MINUS KOMINY komin nr 1 -0.79*0.39 komin nr 2 -1.01*0.39 komin nr 3 -[1.85*0.40+0.66*0.33] komin nr 4 -[2.22*0.40+0.65*0.30]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 162.30 -0.31 -0.39 -0.96 -1.08	 159.56
				RAZEM	
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (EXTRADACH TOP 5,2 SZYBKII PROFIL SBS - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia #p23	m ² m ²	 159.56	 159.56
				RAZEM	
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej wsp. do R = 2,0 - UWAGA; bez wymiany haków front 10.70 tył 10.70	m m m	 10.70 10.70	 21.40
				RAZEM	
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Lej spustowy sztucer 150x120 mm przy rynnach z blachy tytan cynk - montaż z gotowych elementów - LEJ SPUSTOWY Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	 2	 2
				RAZEM	
27 d.2.1	KNR BC-02 0617-06 analogia	Montaż klinów styropianowych 10 x 10 cm. laminowanych papą - pod obróbki z papy termozgrzewalnej	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		komin nr 1 2*[0.79+0.39+0.10]	m	2.56	
		komin nr 2 2*[1.01+0.39+0.10]	m	3.00	
		komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33+0.10*2]	m	5.56	
		komin nr 4 2*[2.22+0.74+0.10*2]	m	6.32	
		A (suma częściowa)		17.44	
		ogniomurek 15.72	m	15.72	
		B (suma częściowa)		15.72	
		oddzielenie: dach cz. A - dach cz. B 15.70+0.50+0.20+0.30*2	m	17.00	
		C (suma częściowa)		17.00	
				RAZEM	50.16
28 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia komin nr 1 2*[0.79+0.39+0.45]*0.45 komin nr 2 2*[1.01+0.39+0.45]*0.45 komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33+0.45]*0.45 komin nr 4 2*[2.22+0.74+0.45]*0.45 A (suma częściowa)	m ²		
		ogniomurek 15.72*0.45 B (suma częściowa)	m ²	7.07	
		oddzielenie: dach cz. A - dach cz. B [15.70+0.50+0.20+0.30*2]*0.45 C (suma częściowa)	m ²	7.65	
				8.94	
				7.07	
				7.65	
				RAZEM	23.66
29 d.2.1	KNR AT-17 0108-06	Cięcie ścian z cegły ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową - NACIĘCIE DLA LIS- TEW KOMINOWYCH komin nr 1 2*[0.79+0.39] komin nr 2 2*[1.01+0.39] komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33] komin nr 4 [2.22*2+0.39+0.35+0.28+0.44] A (suma częściowa)	m ²		
		ogniomurek 15.72 B (suma częściowa)		15.72	
		oddzielenie: dach cz. A - dach cz. B 15.70+0.50+0.20+0.30*2 C (suma częściowa)		17.00	
		D (obliczenia pomocnicze)		17.00	
		#p29D*0.04	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
30 d.2.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Listwa kominowa z blachy tytan cynk (mocowana na kołki rozporowe) na obróbkach kominów - LISTWA WPUSZCZANA W ŚCIANĘ KOMINA ORAZ OGNIOMURKÓW komin nr 1 2*[0.79+0.39+0.10] komin nr 2 2*[1.01+0.39+0.10] komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33+0.10*2] komin nr 4 2*[2.22+0.74+0.10*2] A (suma częściowa)	m		
		ogniomurek		17.44	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15.72 B (suma częściowa)	m	15.72	
		oddzielenie: dach cz. A - dach cz. B 15.70+0.50+0.20+0.30*2 C (suma częściowa)	m	17.00	
				RAZEM	50.16
31 d.2.1	KNR-W 7-12 0302-01 z.o.3.2.	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - CZAPKI KOMINOWE komin nr 1 2*[0.79+0.39]*0.08+0.79*0.39 komin nr 2 2*[1.01+0.39]*0.08+1.01*0.39 komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33]*0.08+[1.85*0.40+0.66*0.33] komin nr 4 [2.22*2+0.39+0.35+0.28+0.44]*0.08+[2.22*(0.39+0.44)/2+0.65*(0.35+0.28)/2]	m ²		
				RAZEM	4.09
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0515-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynk - CZAPKI KOMINOWE komin nr 1 2*[0.79+0.39]*0.20 komin nr 2 2*[1.01+0.39]*0.20 komin nr 3 2*[1.85+0.40+0.33]*0.20 komin nr 4 [2.22*2+(0.39+0.44)/2+(0.35+0.28)/2]*0.20	m ²		
				RAZEM	3.09
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia - CZAPKI KOMINOWE komin nr 1 0.79*0.39 komin nr 2 1.01*0.39 komin nr 3 1.85*0.40+0.66*0.33 komin nr 4 2.22*[0.39+0.44]/2+0.65*[0.35+0.28]/2	m ²		
				RAZEM	2.79
34 d.2.1	KNR-W 7-12 0105-01	Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych - blacha ogniomuru 15.72*[0.015+0.045+0.22+0.46+0.045+0.015]	m ²		
				RAZEM	12.58
35 d.2.1	KNR-W 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbą do malowania dachów - farba akrylowa antykorozyjna NOXYDE - pierwsza warstwa #p34	m ²		
				RAZEM	12.58
36 d.2.1	KNR-W 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbą do malowania dachów - farba akrylowa antykorozyjna NOXYDE - druga warstwa #p35	m ²		
				RAZEM	12.58
37 d.2.1	KNR 4-01 0432-01	Demontaż istniejącego wylazu dachowego 1	szt.		
				RAZEM	1
38 d.2.1	KNR K-05 0209-07 kalk. własna	Montaż wylazu dachowego 90x90 cm z podstawą prostą wys. 35 cm, klasyfikacja pokrycia: NRO 27 mm (Firma "Gulajski") 1	kpl.		
				RAZEM	1
39 d.2.1	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia - WYŁAZ DACHOWY 2*[0.90+0.90+0.20]*0.65	m ²		
				RAZEM	2.60
40 d.2.1	KNR K-05 0205-03 analogia	Listwa dociskowa z blachy tytan cynk (mocowana na kołki rozporowe) 2*[0.90+1.00]	m		
				RAZEM	3.80
41 d.2.1	KNR 0-44 0103-01	Dachowa powłoka gruntująca z płynnej folii uszczelniającej RD-ELASTODECK f-my NOXAN - powłoka gruntująca - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH rura śr. 100 mm ObwódKołaD(0.100)*0.30*2<szty> podstawa	m ²		
				RAZEM	0.19

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.40*0.35]*2<oszt> rura śr. 150 mm	m ²	0.28	
		ObwódKołaD(0.150)*0.30*1<oszt> podstawa	m ²	0.14	
		[0.40*0.35]*1<oszt>	m ²	0.14	
				RAZEM	0.75
42 d.2.1	KNR-W 2-16 0611-04	Owinięcie izolacji siatką wzmacniającą - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH #p41	m ²		
			m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
43 d.2.1	KNR 0-44 0103-02	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej RD-ELASTODECK f-my NOXAN - powłoka ochronna - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH #p42	m ²		
			m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
44 d.2.1	KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU 10.00*3+15.00*2+5.00	m		
			m	65.00	
				RAZEM	65.00
45 d.2.1	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik - MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU - 50% 66	szt.		
			szt.	66	
				RAZEM	66
46 d.2.1	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 2	szt.		
			szt.	2	
				RAZEM	2
47 d.2.1	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
48 d.2.1	kalk. własna	Podnośnik samochodowy - do wymiany rynien 8.0*2<dni>	godz.		
			godz.	16.00	
				RAZEM	16.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		Termomodernizacja dachu nad częścią mieszkalną - połać dachowa część "B"			
49 d.2.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku szczyt lewy 15.80+0.30*2	m m	 16.40	
				RAZEM	16.40
50 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	DEMONTAŻ leja spustowego (sztucera) 150x120 mm - DEMONTAŻ CELEM MONTAŻU STYROPAPY - wsp. do R=0,60 szczyt lewy 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
51 d.2.2	KNR K-05 0205-03	Demontaż złomowy listew dociskowych z blachy ocynkowanej (mocowanych na kołki rozporowe) na obróbkach z papy termozgrzewalnej i blachy ocynkowanej na ogniomurkach - wsp. do R=0,30 komin nr 5 0.40+1.67+0.29+0.37+0.40+0.37+0.40+1.67+0.10*4 komin nr 6 2*[1.00+0.41+0.10] komin nr 7 0.42+1.48+0.71+0.67+0.30+0.81+0.10*5 komin nr 8 0.41+0.93+0.26+0.66+0.67+1.59+0.10*5	m m m m m	 5.97 3.02 4.89 5.02	
				RAZEM	18.90
52 d.2.2	wycena indywidualna	Rozbiórka obróbek kominów i murków z papy #p51*0.45<m>	m ² m ²	 8.51	
				RAZEM	8.51
53 d.2.2	wycena indywidualna	Wycinanie obróbek blacharskich - przy użyciu elektronarzędzi PASY NADRYNNOWE szczyt lewy 15.72+0.23*2 A (suma częściowa) OKAP szczyt prawy 15.72-[2.04+1.00] B (suma częściowa) WIATROWNICE strona frontowa 8.95 strona tylna 8.95 szczyt prawy [0.53+0.20]+[0.36+0.36] C (suma częściowa)	m cięcia m cięcia m cięcia m cięcia m cięcia m cięcia	 16.18 16.18 12.68 12.68 8.95 8.95 1.45 19.35	
				RAZEM	48.21
54 d.2.2	KNR-W 4-01 0517-05	Oczyszczenie i zagruntowanie roztworem asfaltowym powierzchni dachu krytego papą 15.72*8.95+4.14*0.23-[2.04*0.53]+0.40*0.37-[1.00*0.36] MINUS KOMINY komin nr 5 -[1.67*0.40+0.37*0.40] komin nr 6 -1.00*0.41 komin nr 7 -[1.48*0.42+0.67*0.30] komin nr 8 -[1.59*0.41+0.66*0.26]	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 140.35 -0.82 -0.41 -0.82 -0.82	
				RAZEM	137.48
55 d.2.2	KNR 0-21 4002-17	Montaż krawędziaków drewnianych impregnowanych o wym. 120 x 120 mm, dla montażu obróbek blacharskich i haków rynnowych 15.72+0.11*2 8.95*2 15.72+0.53+0.21+0.30*2	mb mb mb mb	 15.94 17.90 17.06	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.95*0.35	m ²	3.13	
		szczyt prawy [0.53+0.20]*0.35+[0.36+0.36]*0.35	m ²	0.51	
				RAZEM	6.77
62 d.2.2	KNR-W 2-02 0517-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej tytan cynk (pas nadrynnowy + okap)	m ²		
		PASY NADRYNNOWE szczyt lewy [15.72+0.23*2]*0.35 A (suma częściowa)	m ²	5.66	
		OKAP szczyt prawy [15.72-2.04-1.00]*0.35 B (suma częściowa)	m ²	4.44	
				4.44	
				RAZEM	10.10
63 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej szczyt lewy 15.80+0.30*2	m		
			m	16.40	
				RAZEM	16.40
64 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Lej spustowy sztucer 150x120 mm przy rynnach z blachy tytan cynk - montaż z gotowych elementów - LEJ SPUSTOWY Z DEMONTAŻU szczyt lewy 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
65 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Kolana 120 mm przy rynnach z blachy tytanowo cynkowej - montaż z gotowych elementów szczyt lewy 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
66 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-06 analogia	Uzupełnienie rury spustowej śr. 120 mm, dług. 25 cm z blachy tytanowo cynkowej - montaż z gotowych elementów szczyt lewy 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
67 d.2.2	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - CZAPKI KOMINOWE komin nr 6 1.00*0.41+2*[1.00+0.41]*0.15	m ²		
			m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
68 d.2.2	KNR-W 4-01 0736-02	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej - CZAPKI KOMINOWE #p67	m ²		
			m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
69 d.2.2	KNR 2-02 0923-01 analogia	Spoinowanie ścian fabrycznie gotową zaprawą do klinkieru - CZAPKI KOMINOWE #p68	m ²		
			m ²	0.83	
				RAZEM	0.83
70 d.2.2	KNR-W 7-12 0302-01 z.o.3.2.	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - CZAPKI KOMINOWE komin nr 5 [1.67*0.40+0.37*0.40]+2*[2.04+0.69]*0.08 komin nr 8 [1.59*0.41+0.66*0.26]+2*[0.67+1.59]*0.08	m ²		
			m ²	1.25	
			m ²	1.19	
				RAZEM	2.44
71 d.2.2	KNR-W 2-02 0515-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynk - CZAPKI KOMINOWE komin nr 5 [0.40+1.67+0.29+0.37+0.40+0.40+0.30+1.67]*0.20 komin nr 8 [0.41+1.59+0.67+0.66+0.26+0.93]*0.20	m ²		
			m ²	1.10	
			m ²	0.90	
				RAZEM	2.00
72 d.2.2	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia - CZAPKI KOMINOWE komin nr 5 1.67*0.40+0.37*0.40 komin nr 8 1.59*0.41+0.66*0.26	m ²		
			m ²	0.82	
			m ²	0.82	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Termomodernizacja dachu płaskiego drewnianego oraz docieplenie poddasza użytkowego przy ul. Niepodległości 293 w Wałbrzychu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.64
73 d.2.2	KNR 0-44 0103-01	Dachowa powłoka gruntująca z płynnej folii uszczelniającej RD-ELASTODECK f-my NOXAN - powłoka gruntująca - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH rura śr. 100 mm ObwódKołaD(0.100)*0.30*3<sz> podstawa [0.40*0.35]*3<sz> rura śr. 220 mm ObwódKołaD(0.22)*0.30*2<sz> podstawa [0.40*0.35]*2<sz>	m ² m ² m ² m ²	 0.28 0.42 0.41 0.28	
				RAZEM	1.39
74 d.2.2	KNR-W 2-16 0611-04	Owiniecie izolacji siatką wzmacniającą - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH #p73	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
75 d.2.2	KNR 0-44 0103-02	Dachowa powłoka ochronna z płynnej folii uszczelniającej RD-ELASTODECK f-my NOXAN - powłoka ochronna - IZOLACJA RUR WENTYLACYJNYCH #p74	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
76 d.2.2	Cennik Skip- Max	Koszty wywozu i składowania odpadów budowlanych - kontener KP1,5 1	konte- ner konte- ner	 1	
				RAZEM	1
77 d.2.2	KNR-W 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU 8.00*3+15.00*2+5.40	m m	 59.40	
				RAZEM	59.40
78 d.2.2	KNR-W 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik - MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU - 50% 60	szt. szt.	 60	
				RAZEM	60
79 d.2.2	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
80 d.2.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4