

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pokrycia dachowego z papy zgrzewalnej z wymianą orynnowania
ADRES INWESTYCJI : 1-go Maja 33 A, 96-300 Żyrardów
INWESTOR : Gmina Miasto Żyrardów
ADRES INWESTORA : 96-300 Pl. Jana Pawła II nr 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kopczyński Krzysztof (Ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 24.09.2018

KRZYSZTOF KOPCZYŃSKI
96-300 Żyrardów, ul. Wypoczynkowa 88

Upr. bud. Sk. ce. 17/92
spec. konstr.-bud. MAZ/BO/5427/02

Data opracowania
24.09.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie pokrycia dachowego z papy termozgrzewalnej z wymianą orywnowania budynku przy ul. 1-go Maja 33 A w Ży-					
rzardowie					
1		Dach			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	6.00*30.00	m ²	180.00	
		5.50*7.00*2	m ²	77.00	
		6.00*5.00	m ²	30.00	
		5.50*2.00	m ²	11.00	
		1.50*2.50	m ²	3.75	
				RAZEM	301.75
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 7 warstw	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 7	m ²	301.75	
		301.75			
				RAZEM	301.75
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	ogniomury	m ²	5.40	
		6.00*0.45*2	m ²	10.50	
		30.00*0.35	m ²	3.60	
		przy ognio-			
		murach			
		6.00*0.30*2	m ²	9.00	
		30.00*0.30	m ²	11.55	
		na styku da-			
		chu ze scia-			
		nami			
		kominy			
		(0.60+0.60+0.60)*0.30	m ²	0.54	
		(0.55+0.95+0.55)*0.30	m ²	0.62	
		(0.60+1.00+0.60)*0.30*3	m ²	1.98	
		(0.50+1.30+0.50)*0.30	m ²	0.69	
		(0.40+0.95+0.40)*0.30	m ²	0.52	
		pas nadryn-			
		nowy			
		(30.00+2.50+2.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50+2.50)*0.25	m ²	13.68	
		5.50*0.25	m ²	1.38	
		podrynnowy			
		wiatrownice			
		(30.00+2.50+2.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50)*(0.30+0.40)	m ²	36.54	
		(7.00+7.00)*0.35	m ²	4.90	
		(1.50+1.50)*0.35	m ²	1.05	
		wylaz dach-			
		wy			
		(0.60+0.60)*0.20*2*2	m ²	0.96	
				RAZEM	102.91
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	30.00+2.50+1.50+2.50+1.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50	m	55.20	
				RAZEM	55.20
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.00*3	m	27.00	
		7.00*3	m	21.00	
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	50.50
6	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - pas okapowy	m ²		
d.1	0414-02	(30.00+1.50+2.50+1.50+2.50+2.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.00)*0.30	m ²	17.16	
				RAZEM	17.16
7	KNR 4-01	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk - deski pod pas pod-	m ²		
d.1	0414-02	rynnowy	m ²	13.80	
		(30.00+2.50+1.50+2.50+1.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50)*0.25	m ²	13.80	
				RAZEM	13.80
8	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski poła-	m ²		
d.1	0414-02	ciowe	m ²	90.52	
		301.75*30%	m ²	90.52	
				RAZEM	90.52
9	KNR-W 4-	Uzupełnienie włazów kominiarskich z kompletem okuć umożliwiających otwie-	szt.		
d.1	01 0423-03	ranie i trwale zamknięcie	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
10	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1	0413-02	6.50*6	m	39.00	
				RAZEM	39.00
11	KNR 19-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod pokrycie ogniomurów	m ²		
d.1	0832-01	6.00*0.30*3	m ²	5.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30.00*0.30	m ²	9.00	
				RAZEM	14.40
12	KNR-W 4- d.1 01 0519-04	Obróbki z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - przy ogniomurze z wywinieciem 6.00*(0.20+0.30+0.20)*2 30.00*(0.20+0.30+0.20)	m ² m ² m ²	8.40 21.00	
				RAZEM	29.40
13	KNR-W 4- d.1 01 0519-04	Obróbki z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - przy kominach z wywinieciem (0.60+0.60+0.60)*0.40 (0.55+0.95+0.55)*0.40 (0.60+1.00+0.60)*0.40*3 (0.50+1.30+0.50)*0.40 (0.40+0.95+0.40)*0.40	m ² m ² m ² m ² m ²	0.72 0.82 2.64 0.92 0.70	
				RAZEM	5.80
14	KNR-W 4- d.1 01 0519-04	Obróbki z papy zgrzewalnej wierzchniego krycia - na styku dachu ze ścianami (2.50+5.50+7.00+7.00+6.00+5.00)*0.40	m ² m ²	13.20	
				RAZEM	13.20
15	KNR-W 4- d.1 01 0819-03 analogia	Montaż do ogniomurów płyty OSB gr 18 mm pod obróbkę blacharską 6.00*0.30*2 30.00*0.30	m ² m ² m ²	3.60 9.00	
				RAZEM	12.60
16	KNR 2-02 d.1 0506-01 pas nadrynnowy	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej (30.00+2.50+2.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50+2.50)*0.25 5.50*0.25	m ² m ² m ²	13.68 1.38	
				RAZEM	15.06
17	KNR 2-02 d.1 0506-02 na ogniomurze	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 6.50*0.50*2 30.00*0.40 pas podrynnowy (0.50+0.30)*(30.00+2.50+2.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50) obróbki wyłazów (0.60+0.60)*2*0.30*2 nakrywy wyłazów 0.80*0.80*2 wiatrownice (7.00+7.00)*0.35 (1.50+1.50)*0.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.50 12.00 41.76 1.44 1.28 4.90 1.05	
				RAZEM	68.93
18	KNR 2-02 d.1 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 30.00+2.50+1.50+2.50+1.50+1.20+1.00+2.00+5.50+2.00+5.50	m m	55.20	
				RAZEM	55.20
19	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 9.00*3 7.00*2 3.00	m m m m	27.00 14.00 3.00	
				RAZEM	44.00
21	KNR-W 2- d.1 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 6.50*43.00 2.50*2.50	m ² m ² m ²	279.50 6.25	
				RAZEM	285.75
22	NNRNKB d.1 202 0521-09	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek wywiewek kanalizacyjnych z blachy ocynkowanej w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie materiału z rozbiórki, samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km (17.16+13.80+90.52)*0.025	m ³ m ³	 3.04	
				RAZEM	3.04
24	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja papy. 301.75*0.06	m ³ m ³	 18.10	
				RAZEM	18.10
2		Ściana ogniomuru od dachu budynku 1-go Maja 31			
25	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją głębokopenetrującą - ściana ogniomuru 30.00*0.70	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
26	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 21.00	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
27	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 21.00	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
28	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 21.00	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
29	KNNR 2 d.2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 21.00	m ² m ²	 21.00	
				RAZEM	21.00
3		Stojaki na anteny			
30	KNR-W 2- d.3 25 0705-01 - analogia	Wykonanie i montaż 3 stojaków po 4 stanowiska do anten TV 3	konstr. konstr.	 3.00	
				RAZEM	3.00
4		Kominy ponad połacią dachową			
31	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka czapek kominowych 0.70*0.70 0.65*1.05 0.60*1.10*3	m ² m ² m ² m ²	 0.49 0.68 1.98	
				RAZEM	3.15
32	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 0.60*0.60*1.00 0.60*1.00*1.00*2	m ³ m ³ m ³	 1.20 1.20	
				RAZEM	2.40
33	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie koron kominów z cegieł - 3 warstwy poniżej czapki 0.55*0.95*0.30 0.60*1.00*0.30	m ³ m ³ m ³	 0.16 0.18	
				RAZEM	0.34
34	KNR 4-01 d.4 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0.70+0.70)*2 (0.65*1.05)*2 (0.60+1.10)*2*3	m m m m	 2.80 1.36 10.20	
				RAZEM	14.36
35	KNR 4-01 d.4 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm 25	kg kg	 25.00	
				RAZEM	25.00
36	KNR 4-01 d.4 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.70*0.70 0.65*1.05 0.60*1.10*3	m ² m ² m ² m ²	 0.49 0.68 1.98	
				RAZEM	3.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01 d.4 0205-04	Naprawa uszkodzeń czapek kominowych	miejsc.		
		10	miejsc.	10.00	
				RAZEM	10.00
38	KNR 0-23 d.4 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją głębokopenetrującą - ściany kominowe	m ²		
		(0.60+0.60)*2*1.00	m ²	2.40	
		(0.55+0.95)*2*1.00	m ²	3.00	
		(0.60+1.00)*2*1.00*3	m ²	9.60	
		(0.50+1.30)*2*1.00	m ²	3.60	
		(0.40+0.95)*2*1.90	m ²	5.13	
				RAZEM	23.73
39	KNR 0-23 d.4 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		23.73	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
40	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		1.00*4*6	m	24.00	
		1.90*4	m	7.60	
				RAZEM	31.60
41	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		23.73	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
42	KNR 0-23 d.4 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego	m ²		
		23.73	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
43	KNR 2 d.4 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		23.73	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
44	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0.70*0.70	m ²	0.49	
		(0.70+0.70)*2*0.10	m ²	0.28	
		0.65*1.05	m ²	0.68	
		(0.65+1.05)*2*0.10	m ²	0.34	
		0.60*1.10*3	m ²	1.98	
		(0.60+1.10)*2*0.10*3	m ²	1.02	
		0.50*1.05	m ²	0.52	
		(0.50+1.05)*2*0.10	m ²	0.31	
		0.60*1.40	m ²	0.84	
		(0.60+1.40)*2*0.10	m ²	0.40	
				RAZEM	6.86
45	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		6.86	m ²	6.86	
				RAZEM	6.86
46	NNRNB d.4 202 0521-09	Montaż nasad kominarskich w miejsce zdemontowanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
47	KNR 4-01 d.4 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 10 km	m ³		
		3.15*0.06	m ³	0.19	
		2.40	m ³	2.40	
		0.34	m ³	0.34	
				RAZEM	2.93

KRZYSZTOF KOPCZYŃSKI
96-300 Zyrardów, ul. Wypoczynkowa 88

Upm bud. Sk. ce 17/92
spec. konstr.-bud. MAZ/BO/5427/02