

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Janasa 6 w Katowicach  
INWESTOR : KZGM w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Grażyńskiego 5  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Kępiński (konstrukcyjno budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Niski dach</b>			
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	1.2+3.5+3	m	7.700	
				RAZEM	7.700
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wraz z listwami dociskowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	83+(2.6+0.8+0.47+3.15)*0.35	m <sup>2</sup>	85.457	
	analogia			RAZEM	85.457
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 3	m <sup>2</sup>	85.457	
		poz.3		RAZEM	85.457
5	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0533-02	(0.35+0.45)*10+(0.35+0.45)*4.6	m <sup>2</sup>	11.680	
				RAZEM	11.680
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	1.2+3.5+3	m	7.700	
				RAZEM	7.700
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(1-2+3.5+3)*0.5	m <sup>2</sup>	2.750	
				RAZEM	2.750
9	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku ( rynny i rury spustowe)	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-09	(1-2+3.5+3)*0.5	m <sup>2</sup>	2.750	
	analogia			RAZEM	2.750
10	KNR 19-01	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0425-04	83	m <sup>2</sup>	83.000	
	analogia			RAZEM	83.000
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1	0412-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
d.1	0413-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1	0412-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
d.1	0410-01	83	m <sup>2</sup>	83.000	
	analogia			RAZEM	83.000
15	KNNR 2	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwi-nięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02	(1.2+3.5+3+0.8)*0.5	m <sup>2</sup>	4.250	
				RAZEM	4.250
16	KNR-W 4-01	- deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien	m		
d.1	0544-01	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
17	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej rynny z odzysku	m		
d.1	0508-04	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
18	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej materiał z odzysku	m		
d.1	0510-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
19	kalk. własna	Montaż styropapy trójkątnej - listwa styropanova - izoklin laminowany 1/50 ico-pal 0.8+0.6+3.2	m		
			m	4.600	
				RAZEM	4.600
20	KNR-W 2-02 d.1 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe wraz z wywimoociem na mur	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	85.457	
				RAZEM	85.457
21	KNR 4-01 d.1 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 d.1 0531-01 analogia	Wykonanie i montaż opasek dociskowych z blachy ocynkowanej powlekanej ( blacha gr. 0,55 mm )	m <sup>2</sup>		
		2.6+0.8+0.6+3.2	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNR 2-02 d.1 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem ( lub masą uszczelniającą np. sika flex)	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
24	KNR 4-03 d.1 1016-05 z.o.3.1. 9901-5	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 6 mm w ścianie lub stropie - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNR 2-02 d.1 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 10cm uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 2-02 d.1 0613-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-02 d.1 1016-07 kalk. własna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wraz drabiną składaną i montażem do belek nośnych ( dojście na strop)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AT-43 d.1 0209-01 kalk. własna	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70.000	
				RAZEM	70.000
30	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią oraz okien i mebli	m <sup>2</sup>		
		100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNR 4-01 d.1 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcjadachu na odległość 15.0 km	m <sup>3</sup>		
		1+1.709+2.1+0.5	m <sup>3</sup>	5.309	
				RAZEM	5.309
32	kalk. własna	Utylizacja gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		5.309-1.709	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
33	kalk. własna	Utylizacja papy na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.02	m <sup>3</sup>	1.709	
				RAZEM	1.709
34	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.45*4.2+0.5*4.2+1.2*1.4+12*0.45+12*0.6+0.6*1.2+4.2*0.45+4.2*0.55	m <sup>2</sup>	23.190	
				RAZEM	23.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 2.6+10+4.6+0.8+0.5+3.2+0.8+4.2+12+4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.900	
				RAZEM	42.900
36 d.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych kitem ( lub masą uszczelniającą np. sika flex) 8.4+12	m m	 20.400	
				RAZEM	20.400
37 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analogia	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)	m-g		
				RAZEM	80.087