

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kamieńskiego 190 K i 190 I
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : OSKAR DOMAGAŁA (BUDOWLANA)
MACIEJ BIELIŃSKI (INSTALACJE ELEKTRYCZNE)
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu budynku przy ul. Kamieńskiego 190K i 190I					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 13-23 0106-02	Rozbiórka pokryw dachowych z papy - 1 warstwa <Kamieńskiego 190K>276.98 <Kamieńskiego 190I>65.85 <dach nad wejściem do klatki>3.5*4	m ² m ² m ²	 276.980 65.850 14.000	
				RAZEM	356.830
2 d.1.1	KNR 13-23 0106-03	Rozbiórka pokryw dachowych z papy - każda następna warstwa <Kamieńskiego 190K>276.98 <Kamieńskiego 190I>65.85 <dach nad wejściem do klatki>3.5*4	m ² m ² m ² m ²	 276.980 65.850 14.000	
				RAZEM	356.830
3 d.1.1	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich (ogniomury, obróbki komina) <ogniomury> (8.13*2+9.26*2+2.96*2+2.98*2+3.5+3.5+4)*0.7 <pas rynnowy>(5.43+5.63+2.75+3.36+3.31+1.84)*0.6 <obróbki kominów> (1.4*2+0.5*2)*0.7	m ² m ² m ² m ²	 40.362 13.392 2.660	
				RAZEM	56.414
4 d.1.1	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien 5.43+5.64+3.36+3.31	m m	 17.740	
				RAZEM	17.740
5 d.1.1	KNR 13-23 0106-07	Rozbiórka rur spustowych 4*15	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
6 d.1.1		Rozbiórka wyłazu dachowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1		Demontaż ław kominarskich 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8 d.1.1	KNR-W 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych (elementy do ponownego użycia, lub w razie niezdatności elementu wymiana na nowe) 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
1.2		Roboty dekarские			
9 d.1.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (14.48+14.48+1.84)*1.65	m ² m ²	 50.820	
				RAZEM	50.820
10 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,12,13)			
11 d.1.2	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połąci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm (uzupełnienie ok. 5% powierzchni dachu) <Kamieńskiego 190K+Kamieńskiego 190I> poz.1*10%	m ² m ²	 35.683	
				RAZEM	35.683
12 d.1.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (ogniomury) (9.26+9.26+8.13+8.13)*0.7+2.96*2*0.8	m ² m ²	 29.082	
				RAZEM	29.082
13 d.1.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (obróbki kominów) (1.4+1.4+0.5+0.5)*0.7*2	m ² m ²	 5.320	
				RAZEM	5.320
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (pas rynnowy) (3.36+3.31+5.43+5.65)*0.75	m ² m ²	 13.313	
				RAZEM	13.313
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <Kamieńskiego 190K+Kamieńskiego 190I>poz.1*1.05	m ² m ²	 374.672	
				RAZEM	374.672
16 d.1.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (3.36+3.31+5.43+5.65+1.85)	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600
17 d.1.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*15	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KSNR 2	Obróbki blacharskie wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
d.1.2	0504-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała	szt.		
d.1.2	0405-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR K-05	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
d.1.2	0406-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 9-24	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach 5-10 mm (Tynkowanie kominów)	m ²		
d.1.2	0102-06	(1.4+1.4+0.5+0.5)*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
22	TZKNBK III -	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt		
d.1.2	46	(Uzupełnienie ubytków w czapach kominowych)	szt	6.000	
		6		RAZEM	6.000
23		Renowacja drabinki kominiarskiej (demontaż, montaż, renowacja)	kpl.		
d.1.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Utylizacja odpadów			
24		Utylizacja papy	kg		
d.1.3	cena zakładowa	poz.1*2*5.5	kg	3925.130	
				RAZEM	3925.130
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-09	16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2		ROBOTY TELETECHNICZNE I ELEKTRYCZNE			
2.1		Prace demontażowe			
26	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce	szt.		
d.2.1	1138-06	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej	szt.		
d.2.1	1137-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Instalacja telewizyjna			
28	KNR 4-03	Wycinanie otworów w drewnie o grubości do 20 mm	cm		
d.2.2	1018-06	1	cm	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03	Montaż dławików metalowych z zadławieniem przewodów /metalowa fajka/	szt.		
d.2.2	0908-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
2.3		Instalacja odgromowa			
30	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej /druz odgromowy aluminiowy/	m		
d.2.3	0601-03	60	m	60.000	
	analogia			RAZEM	60.000
31	KNNR 9	Wymiana zwodów poziomych nienaprężanych instalacji odgromowej /druz odgromowy aluminiowy wraz z uchwytami betonowymi w tworzywie z podstawą prostokątną/	m		
d.2.3	0601-01	70	m	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
32	KNNR 9	Wymiana zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej /druz odgromowy aluminiowy/	m		
d.2.3	0601-04	70	m	70.000	
	analogia			RAZEM	70.000
33	KNR 5-08	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.2.3	0601-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.3	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2.3	KNR 5-08 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.3	KNR 5-08 0618-03	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wyłotowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.2.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
38 d.2.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2.3	KNR 5-08 0619-02	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.2.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000