

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krotoszyńska 16, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Żyromska (budowlana)  
Stanisław Gliński (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-04-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Krotoszyńska 16 - remont dachu</b>			
1	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem	m <sup>2</sup>		
d.1	0541-08	poz.6	m <sup>2</sup>	169.376	
				RAZEM	169.376
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2*10.72	m	21.440	
				RAZEM	21.440
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	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	3*10.72*0.4+2*(0.35+1.35)*0.25+4*7.90*0.4+4*0.8*0.25	m <sup>2</sup>	27.154	
				RAZEM	27.154
6	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.1	0529-01	2*7.90*10.72	m <sup>2</sup>	169.376	
				RAZEM	169.376
7	KNR 4-01	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - belka podwalino-wa	m		
d.1	0408-02	10.72	m	10.720	
				RAZEM	10.720
8	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna i biobójcza desek, płyt, bali i krawędziaków np.Fo-bos M4	m <sup>2</sup>		
d.1	0631-01	poz.6*1.5	m <sup>2</sup>	254.064	
				RAZEM	254.064
9	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 z uwzględnieniem bocznych wylotów	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-01	analogia	m <sup>3</sup>	0.331	
		0.7*1.35*0.35		RAZEM	0.331
10	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	25.504	m <sup>2</sup>	25.504	
				RAZEM	25.504
11	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	2*(0.35+1.35)*0.25+4*0.8*0.25	m <sup>2</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m -łaty 3x5	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	poz.6	m <sup>2</sup>	169.376	
				RAZEM	169.376
13	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łat 20 cm -łaty 4x6	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.6	m <sup>2</sup>	169.376	
				RAZEM	169.376
14	KNR 0-15	Wykonanie konstrukcji nośnej dla montażu wylazów dachowych	m		
d.1	0526-01	0.8*4	m	3.200	
				RAZEM	3.200
15	KNR-W 2-02	Wylazy dachowe 80(85)x80(85) cm. Wylaz dachowy z siłownikiem hydraulicznym, zamykany na klucz. Wypełnienie skrzydła wylazu- kopuła akrylowa. Ra-ma otwieralnego segmentu wylazu dachowego zciągniętego aluminium. Ocieplone. Systemowy kołnierz uszczelniający.	szt		
d.1	1016-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas usztywniający	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	9.362	m <sup>2</sup>	9.362	
				RAZEM	9.362
17	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	73.611	m <sup>2</sup>	73.611	
				RAZEM	73.611
18	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką 380x180x14 ceglasta w ko-ronkę wraz z gąsiorami	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	poz.6	m <sup>2</sup>	169.376	
				RAZEM	169.376

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy 2*10.72	m m	 21.440	
				RAZEM	21.440
20 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 1.35	m m	 1.350	
				RAZEM	1.350
22 d.1	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m - drabinka systemowa do wy- ładu dachowego - wymiana 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 2*10.72	m m	 21.440	
				RAZEM	21.440
24 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 2*4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Antena zbiorcza</b>			
25 d.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
26 d.2	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe) 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
27 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
28 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektryczny- mi 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
29 d.2	KNR 5-08 0622-05	Montaż masztu RTV 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 5 0406-01	Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2	KSNR 5 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 5 0406-01	Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z ele- mentami dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KSNR 5 0401-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbo- wanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 18	wyp. wyp.	 18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż uziemienia masztu antenowego -ułożenie drutu DFeZn 8 na dachu i ja- ko zwód pionowy wraz ze wspornikami 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
37 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złącza zaciskowego na maszcie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0614-02	Montaż kpl. uziemienia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.2 0603-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV	lin.		
		18	lin.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie strychu</b>			
41	KNR-W 5-08 d.3 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
42	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
43	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
44	KNR 5-08 d.3 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.3 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-03 d.3 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-03 d.3 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR 4-03 d.3 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-03 d.3 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Praca rusztowań</b>			
53	KNR 2-02 d.4 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja	m <sup>2</sup>		
		47.6	m <sup>2</sup>	47.600	
				RAZEM	47.600
54	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,10,23,24)	m-g		
				RAZEM	46.481