

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu  
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Sępa Szarzyńskiego 43, Wrocław  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8

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
<b>1</b>		<b>Remont więźby dachowej</b>			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1	0901-03	17+10	m	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1	0901-04	17+10	m	27.000	
				RAZEM	27.000
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	18.60	m	18.600	
				RAZEM	18.600
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	37.2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	33.41	m	33.410	
				RAZEM	33.410
7	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	$0.6 \cdot (18.42 + 16.25) + 2 \cdot (0.45 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 1.17 \cdot 2 + 2.29 + 0.94 + 1.59 + 2.18 + 2 \cdot 1.08) \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>	26.122	
				RAZEM	26.122
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04	18.42*16.25	m <sup>2</sup>	299.325	
				RAZEM	299.325
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	299.325	
		poz.8		RAZEM	299.325
10	KNR 0-21	Rozebranie deskowania dachu - 40%	m <sup>2</sup>		
d.1	4007-01	poz.9*40%	m <sup>2</sup>	119.730	
	analogia			RAZEM	119.730
11	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na półpust - 40%	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-02	poz.8*40%	m <sup>2</sup>	119.730	
				RAZEM	119.730
12	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	$(0.45 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 1.17 \cdot 2 + 2.29 + 0.94 + 1.59 + 2.18 + 2 \cdot 1.08) \cdot 0.45 \cdot 1.40$	m <sup>3</sup>	8.379	
				RAZEM	8.379
13	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po-nad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
d.1	0735-01	$(0.45 \cdot 2 + 0.45 \cdot 2 + 1.17 \cdot 2 + 2.29 + 0.94 + 1.59 + 2.18 + 2 \cdot 1.08) \cdot 0.45 \cdot 2 \cdot 1.4$	m <sup>2</sup>	16.758	
				RAZEM	16.758
14	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków - dwustronnie	m <sup>2</sup>		
d.1	0631-01	poz.8*2+11*(2*0.14+2*0.16)*5.00	m <sup>2</sup>	631.650	
				RAZEM	631.650
15	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02	$0.6 \cdot (18.42 + 16.25)$	m <sup>2</sup>	20.802	
				RAZEM	20.802
16	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-01	poz.7-poz.15	m <sup>2</sup>	5.320	
				RAZEM	5.320
17	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla-chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
d.1	0522-02	33.41	m	33.410	
				RAZEM	33.410
18	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-04	37.2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
19	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m <sup>2</sup>	299.325	
				RAZEM	299.325
20	KNR 2-02 d.1 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (podłoga strychowa)	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	299.325	
				RAZEM	299.325
21	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome - izolacja połaci dachowej (podłoga strychowa)	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	299.325	
				RAZEM	299.325
22	d.1 analogia	Drabina wejściowa na dach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01 d.1 0353-03 okienka strychowe	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-19 d.1 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
		0.69*0.69*(7+6)	m <sup>2</sup>	6.189	
				RAZEM	6.189
25	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		203.275	m <sup>2</sup>	203.275	
				RAZEM	203.275
26	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		203.275	m <sup>2</sup>	203.275	
				RAZEM	203.275
27	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.12+1	m <sup>3</sup>	9.379	
				RAZEM	9.379
28	d.1 cena zakładowa	Utylizacja papy	kg		
		3*3.5*poz.8	kg	3142.913	
				RAZEM	3142.913
<b>2</b>		<b>Antena zbiorcza</b>			
29	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR 5-08 d.2 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
33	KNR 5-08 d.2 0622-05	Montaż masztu RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zwrotnicy antenowej ZA-4M C0340	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KSNR 5 d.2 0202-01	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie do podłoża	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wzmacniacza antenowego dla telewizji DVB-T do 100 dB wraz z elementami dodatkowymi do podłączenia 17 odbiorców	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KSNR 5 0401-03	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 18	wyp. wyp.	 18.000	 18.000
38 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego S301 B10A w rozdzielnicy ADM 1	szt szt	 1.000	 1.000
39 d.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody YDY 3x1,5 wciągane do rur 30	m m	 30.000	 30.000
40 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	 50.000
41 d.2	KNR 5-08 0619-05	Montaż złącza zaciskowego na maszcie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
42 d.2	KNR-W 5-08 0614-02	Montaż kpl. uziemienia 1	szt szt	 1.000	 1.000
43 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	 1.000
44 d.2	KNR AL-01 0603-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV 18	lin. lin.	 18.000	 18.000
<b>3</b>		<b>Oświetlenie strychu</b>			
45 d.3	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 30	m m	 30.000	 30.000
46 d.3	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30	m m	 30.000	 30.000
47 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 30	m m	 30.000	 30.000
48 d.3	KNR 5-08 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
49 d.3	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
50 d.3	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
51 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
52 d.3	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-owych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
53 d.3	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
54 d.3	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
56 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Praca rusztowań</b>			
57 d.4	KNR 2-02 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 21 m - interpolacja 257	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257.000	
				RAZEM	257.000
58 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,5,6,7,8,15,17,18)	m-g		
				RAZEM	85.386