

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu i wymiana okien na klatce schodowej
ADRES INWESTYCJI : Wrocław ul. Leonarda da Vinci 12
INWESTOR : GMINA WROCŁAW
ADRES INWESTORA : Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Białek
DATA OPRACOWANIA : 4 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
4 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demontaże wraz z rusztowaniem i elementami zabezpieczającymi			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż masztów i wsporników antenowych oraz innych elementów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, koszy, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		85.35	m ²	85.35	
				RAZEM	85.35
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12+6+16+18	m	52.00	
				RAZEM	52.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
5	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		1.4*(18*10+6*6)	m ²	302.40	
				RAZEM	302.40
6	KNR 4-04 d.1 0403-03	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
		poz.5	m ²	302.40	
				RAZEM	302.40
7	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu	m ²		
		12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
8	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.2*0.005	m ³	0.43	
		poz.3*3.14*0.06*0.005	m ³	0.05	
		poz.4*2*3.14*0.05*0.005	m ³	0.05	
		poz.5*0.015	m ³	4.54	
		poz.6*0.012	m ³	3.63	
		poz.7*3*0.004	m ³	0.14	
		poz.7*0.032	m ³	0.38	
		1.445*0.025	m ³	0.04	
		poz.17*0.18*0.10*0.50	m ³	0.18	
		poz.18*0.12*0.14	m ³	0.42	
		poz.42	m ³	13.65	
				RAZEM	23.51
9	kalkulacja d.1 własna	Oplata za składowanie i utylizację papy asfaltowej z rozbiórki	t		
		poz.7*0.008*0.500	t	0.05	
				RAZEM	0.05
10	kalkulacja d.1 własna	Oplata za składowanie i utylizację gruzu z rozbiórki	t		
		gruz			
		poz.5*0.015*1.8	t	8.16	
		9.878*1.8	t	17.78	
		poz.42*1.8	t	24.57	
		drewno			
		poz.6*0.012*0.600	t	2.18	
		poz.7*0.032*0.600	t	0.23	
		1.445*0.025*0.600	t	0.02	
		poz.17*0.18*0.10*0.50*0.600	t	0.11	
		poz.18*0.12*0.14*0.600	t	0.25	
				RAZEM	53.30
2		Wieżba dachowa i pokrycie dachu			
11	KNR 4-01 d.2 0414-03	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk na płytę OSB 3 gr 28 mm	m ²		
		poz.7	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
12	KNR 4-01 d.2 0414-03 ana- logia	Wymiana desek podłogi na strychu o grubości 32 mm na styk na płytę OSB 3 gr. 28 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		112	m ²	112.00	
				RAZEM	112.00
13	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.2	0413-02	46	m	46.00	
				RAZEM	46.00
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2	0412-04	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
15	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.2	0412-02	35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
16	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.2	0412-06	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
17	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2	0412-01	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
18	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.2	0412-05	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
19	kalkulacja	Remont lukarny /konstrukcja, obróbki blacharskie, pokrycie/	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna i owado i grzybobójcza elementów drewnianych	m ²		
d.2	0631-01 analogia	wieżby dachowej (metoda smarowania) podwójna	m ²	155.35	
		155.35		RAZEM	155.35
21	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii niskoparoprzepuszczałnej	m ²		
d.2	0517-01	poz.5	m ²	302.40	
				RAZEM	302.40
22	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.2	0517-02	poz.5	m ²	302.40	
				RAZEM	302.40
23	KNR 0-15II	Osadzenie okien i wyłazów dachowych w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej /2 x wyłaz dachowy 2 x okno dachowe/	m		
d.2	0526-01	8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR 0-15II	Osadzenie okien w połaci dachowej /2 x wyłaz dachowy 80 x 80 cm, 2 x okno dachowe 60 x 40 cm/	szt.		
d.2	0526-02	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	kalkulacja	Wymiana okien dachowych "wole oko" z drewnianych na PCV	kpl.		
d.2	własna	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 2-22	Drabiny strychowe z drewna	m		
d.2	0603-05	7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR 4-01	Wymiana haka rynnowego	szt.		
d.2	0526-05	30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
28	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej	m		
d.2	202 0517-03 analogia	0,60 mm, półokrągłych o śr. 12 cm	m	52.00	
		poz.3		RAZEM	52.00
29	NNRNKB	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej 0,60 mm- zbiorniczki przy rynnach	szt.		
d.2	202 0517-09 analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	NNRNKB	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej 0,60 mm, okrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2	202 0519-04 analogia	poz.4	m	32.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Wymiana uchwytów do rur spustowych	szt.	RAZEM	32.00
d.2	0529-10	poz.4/2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
32	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytano-cynkowej gr 0,60 mm	m ²		
d.2	0517-01 analogia	24.65	m ²	24.65	
				RAZEM	24.65
33	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,60 mm	m ²		
d.2	0517-02 analogia	60.70	m ²	60.70	
				RAZEM	60.70
34	NNRNKB	Montaż barier śniegowych	m		
d.2	202 0539-04 analogia	12+18+2*6	m	42.00	
				RAZEM	42.00
35	kalkulacja	Wymiana kominków wentylacyjnych z blachy	szt		
d.2	własna	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
d.2	0517-03	poz.5	m ²	302.40	
				RAZEM	302.40
37	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szer.do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
d.2	0505-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 0-15II	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
d.2	0517-04	12+2*7.5+6+5	m	38.00	
				RAZEM	38.00
39	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.2	0104-01	14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
40	KNR 4-01	Wymiana poziomych ław kominiarskich wraz ze wspornikami	m		
d.2	0416-01 analogia	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
41	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną dwukrotnie (podkładowa-mocowana mechanicznie i wierzchniego krycia), modyfikowana SBS	m ²		
d.2	202 0534-02 analogia	poz.7	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
3		Kominy i ściany poddasza			
42	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 wraz z wykonaniem czapek kominowych	m ³		
d.3	0310-01	13.65	m ³	13.65	
				RAZEM	13.65
43	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach i ścianach poddasza	m ²		
d.3	0735-03	95.65	m ²	95.65	
				RAZEM	95.65
44	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów i ścian poddasza - tynki gładkie /kominy poniżej powierzchni dachu/ - kolor do ustalenia z inspektorem nadzoru.	m ²		
d.3	1204-03	152.35	m ²	152.35	
				RAZEM	152.35
45	kalkulacja	Uzupełnienie i impregnacja substancja bitumiczną czap kominowych betonowych	kpl.		
d.3	własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Okna na klatce schodowej			
46	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z wymianą okapników z kształtek ceramicznych	m ²		
d.4	0929-11	1.20*1.80+1.20*0.80+1	m ²	4.12	
				RAZEM	4.12
47	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników lastrykowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.4	0321-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00