

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45312310-3 Ochrona odgromowa
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego na części budynku mieszkalnego lokale Nr 1 do Nr 4 przy ul. Jędrzejowskiej 10 we Włoszczowie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Jędrzejowska 10, 29-100 Włoszczowa
INWESTOR : Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Elżbieta Góral
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Sławomir Góral, Nr ewid. upr. KL 96/93
DATA OPRACOWANIA : 01.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.04.2025

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie Wymiany pokrycia dachowego na części budynku mieszkalnego lokale Nr 1 do Nr 4 przy ul. Jędrzejowskiej 10 we Włoszczowie.
Zewnętrzne wymiary budynku 16,60x13,00 m, wysokość w szczycie 5,40 m.
Powierzchnia dachu do remontu 224,00 m².

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.80*4	m	15.20	
				RAZEM	15.20
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17.28*2	m	34.56	
				RAZEM	34.56
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(3.40+3.30)*2*0.42*2+17.28*0.45*2	m ²	26.81	
				RAZEM	26.81
4	KNR 4-03	Demontaż złączy instalacji odgromowych na dachu - R 35%	szt.		
d.1	0711-03	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	16.00*3+14.40*2	m	76.80	
				RAZEM	76.80
6	KNR 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
d.1	1138-03	na papie na betonie	szt.	53.00	
		11.00*3+10.00*2		RAZEM	53.00
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-03	4.00*4	m	16.00	
				RAZEM	16.00
8	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto-nowej	szt.		
d.1	1137-04	4.00*4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	[15.20*1.56+34.56*1.45+26.81*4.50+(76.80+16.00)*0.41+(53.00+16.00)*0.06]/1000	t	0.24	
				RAZEM	0.24
10	KNR 4-02	Demontaż wkładu kominowego z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
d.1	0234-13	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 4-02	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
d.1	0234-11	4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 4-01	Demontaż anten telewizyjnych mocowanych 4 uchwytyami	szt.		
d.1	0354-14	2.00*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR 4-01	Wykucie z muru uchwytów metalowych	szt.		
d.1	0354-15	2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Przełożenie skrzynki internetowej	szt.		
d.1	1301-07	1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	(0.35*0.50+0.60*0.50)*4+[(0.70*0.50*2+0.90*0.50)]*2	m ²	4.20	
				RAZEM	4.20
16	KNR 4-01	Rozebranie uszkodzonych kominów wolnostojących z cegieł	m ³		
d.1	0350-01	(0.50*0.40*0.40+0.30*0.40*0.40)*4+0.80*0.40*0.40+0.80*0.40*1.05+0.65*0.40*0.40*2*2	m ³	1.39	
				RAZEM	1.39
17	KNR 4-01	Usunięcie gruzu z dachu z załadowaniem na samochód	m ³		
d.1	0106-04	4.20*0.08+1.39	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odleglosc 5 km	m ³		
		1.73	m ³	1.73	
				RAZEM	1.73
19 d.1	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojace z cegiel o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m ³		
		[0.50*0.40*(0.40+0.34)+0.30*0.40*0.40]*4+0.80*0.40*(0.40+0.34)+0.80*0.40*(1.05+0.34)+0.65*0.40*0.40*2*2	m ³	1.88	
				RAZEM	1.88
20 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na scianach komina z obróbką klejem	m ²		
		[(0.50+0.40)*2*2.10+0.30*0.80*2]*4	m ²	17.04	
		(0.80+0.40)*2*2.10+0.65*0.80*2+0.65*1.00*2+(0.80+0.40)*2*2.20+0.65*0.88*2+0.65*1.00*2	m ²	15.10	
				RAZEM	32.14
21 d.1	KNR 2-02 0219-04	Czapka betonowa o grubosci plyty 7 cm z betonu C12/15 z otworami na wentylacje i wywietrzaki kominowe	m ²		
		(0.40*0.60+0.70*0.60)*4+[(0.75*0.60*2+1.00*0.60)]*2	m ²	5.64	
				RAZEM	5.64
22 d.1	KNNR 2 0402-05	Ulozenie na dachu krawedziakow z tarcicy nasyczonej o przekroju 10x6 cm o rozstawie co 1,00 m, mocowane do podloza kolkami do betonu M12 dlug. 20 cm co 1,00 m	m		
		Obmiar dodatkowy - laczna objętość elementów	m ³		1.43
		0.10*0.06*238.00	m	238.00	
		7.00*17*2		RAZEM	238.00
23 d.1	KNR 5-08 0807-02 analogia	Mechaniczne wiercenie otworow w drewnie i betonie do montazu kolkow dlug. 20 cm	szt.		
		7.00*17*2	szt.	238.00	
				RAZEM	238.00
24 d.1	KNNR 5 1201-05 analogia	Montaz krawedziakow kolkami M12 dlug. 20 cm	szt.		
		238.00	szt.	238.00	
				RAZEM	238.00
25 d.1	KNNR 2 0402-01 analogia	Ulozenie na dachu krawedziakow z tarcicy nasyczonej o przekroju 10x6 cm- deska kalenicowa	m		
		Obmiar dodatkowy - laczna objętość elementów	m ³		0.10
		0.10*0.06*16.00	m	16.00	
		16.00		RAZEM	16.00
26 d.1	KNR 4-01 0920-06 analogia	Mocowanie deski kalenicowej do konstrukcji dachu z krawedziakow za pomoca katownikow montazowych z przetloczeniem typ KP2 105x105x90x2,5 mm gwozdziami ciesielskimi karbowanymi 35x4 mm w ilosci 8 szt na katownik	szt.		
		16.00*2*2	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
27 d.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej zbrojonej o gramaturze 165gr/m2 na krawedziakach z zachowaniem minimalnego 25 cm zakladu oraz zakladu na kominach.	m ²		
		7.00*16.00*2	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
28 d.1	KNR K-05 0104-06	Montaz kontrlat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 100 cm - kontrlaty o wym. 2,5x6 cm	m ²		
		224.00	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
29 d.1	KNR K-05 0105-03	Montaz lat przy rozstawie krokwi do 100 cm - laty 4x5 cm co 25 cm	m ²		
		224.00	m ²	224.00	
				RAZEM	224.00
30 d.1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaz deski czolowej o wym. 3x23 cm	m		
		16.00*2	m	32.00	
				RAZEM	32.00
31 d.1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaz deski na gorze scian kolankowych pod obróbki o wym. 3x28 cm	m		
		(3.40+3.30)*2*2	m	26.80	
				RAZEM	26.80
32 d.1	KNR 0-18 2611-03 podbitki sciana kominy	Montaz rusztu z lat 4x5 cm pod podbitki i obróbki scian kolankowych i kominow	m ²		
		16.00*0.50*2	m ²	16.00	
		[3.40*(0.54+0.35)*0.50+3.30*(0.35+1.38)*0.50]*2	m ²	8.74	
		[(0.50+0.40)*2*2.10+0.30*0.80*2]*4	m ²	17.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.80+0.40)*2*2.10+0.65*0.80*2+0.65*1.00*2+(0.80+0.40)*2*2.20+0.65*0.88*2+0.65*1.00*2$	m ²	15.10	
				RAZEM	56.88
33 d.1	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T 50 grub. 0,7 mm na łatach ze zwiększonymi zakładami (łączenia wzdłuż wykonać na drugiej fali, łączenie w poprzek zwiększyć do 25 cm, lub zastosować blachę z rowkiem kapilarnym) $7.00*16.00*2$	m ² m ²	 224.00	 224.00
				RAZEM	224.00
34 d.1	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 14,5x14,5 cm z blach powlekanej. 16.00	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
35 d.1	NNRNKB 202 0540-01	(z.VI) Pokrycie ścian blachą powlekaną panelową podbiciową T 7 na łatach - podbitki, ściany kolankowe i kominy 56.88	m ² m ²	 56.88	 56.88
				RAZEM	56.88
36 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych $16.00*2$	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
37 d.1	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów poddrynnowych $16.00*2$	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
38 d.1	NNRNKB 202 0541-01 spód czapek	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $\{[(0.70+0.60)*2+(0.40*2+0.60)]*4+[(1.00+0.60)*2+(0.75+0.60)*2*2]*2\}*0.23$	m ² m ²	 7.64	 7.64
				RAZEM	7.64
39 d.1	NNRNKB 202 0541-02 mur ogn. gór- ra ściana-dach kominy czapki kom	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(3.50+3.30)*2*0.56*2$ $6.50*2*0.26*2$ $\{[(0.80+0.40)*2+0.40]*4+[(2.10+0.40)*2+(0.40*2)*2]\}*0.30$ $(0.455*0.71+0.81*0.71)*4+[(0.805*0.71*2+1.11*0.71)]*2$	m ² m ² m ² m ²	 15.23 6.76 5.34 7.46	 34.79
				RAZEM	34.79
40 d.1	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów taśmą i listwą uszczelniającą $[(0.80+0.40)*2+0.40]*4+[(2.10+0.40)*2+(0.40*2)*2]$	m m	 17.80	 17.80
				RAZEM	17.80
41 d.1	KNNR 2 0504-08 analogia	Montaż wywiewników daszków kominowych wentylacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,7 mm fi 150 mm $4.00+2.00*2$	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
42 d.1	KNNR 2 0504-08 analogia	Montaż nasad wentylacyjnych PCV z podstawami do otworów kominowych wentylacyjnych fi 150 mm $4.00+4.00*2$	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
43 d.1	KNR-W 2-15 0213-07 analogia	Rury wywiewne z PVC instalacji sanitarnej fi 110 mm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
44 d.1	KNR K-05 0405-01 analogia	Montaż śniegołapów dachowych uniwersalnych typu łezka w kolorze blachy pokrywczej $16.00*3*2$	szt. szt.	 96.00	 96.00
				RAZEM	96.00
45 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej grub. 0,5 mm w kolorze pokrycia $16.00*2$	m m	 32.00	 32.00
				RAZEM	32.00
46 d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Leje spustowe z blachy powlekanej fi 15 cm 4.00	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
47 d.1	KNR-W 2-02 0522-05 analogia	Denka spustowe z blachy powlekanej fi 15 cm $2.00*2$	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
48 d.1	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy powlekanej w kolorze pokrycia (zagęszczenie uchwytów do 3 szt na rurę)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.30*4	m	17.20	
				RAZEM	17.20
49	KNR-W 2-02 d.1 0522-05 analogia	Kolana spustowe z blachy powlekanej fi 11 cm	szt.		
		4.00*3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
50	KNR 5-08 d.1 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym blachą (klejonych lub przykręcanych) co 1,00 m	szt.		
		32.00	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
51	KNR 5-08 d.1 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - pręty FeZn fi 8 mm	m		
		16.00+(1.30+1.00)*4+(2.60+1.00)*2	m	32.40	
				RAZEM	32.40
52	KNR 5-08 d.1 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.8 mm - iglica ściany szczytowej i kominowa ze stali FeZn fi 10 mm, dług. 1,00 m	szt.		
		2.00+4.00+2.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
53	KNR 5-08 d.1 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na ścianie	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	KNR 5-08 d.1 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - pręty FeZn fi 8 mm	m		
		4.20	m	4.20	
				RAZEM	4.20
55	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		9.00	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
56	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
59	NNRNKB d.1 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu o wysokości do 10 m	m ²		
		17.00*4.00*2	m ²	136.00	
				RAZEM	136.00
60	NNRNKB d.1 202 1622-01	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
		2.00*1.00*4		8.00	
				RAZEM	8.00
61	NNRNKB d.1 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m ² rzu- tu m ² rzu- tu		
		8.00		8.00	
				RAZEM	8.00