

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261410-1 Izolowanie dachu
45261320-3 Kładzenie rynien
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU GŁÓWNYM ZESPOŁU SZKÓŁ BUDOWLANO -
ELEKTRYCZNYCH W ŚWIDNICY
ADRES INWESTYCJI : 58-100 Świdnica, ul. Wałbrzyska 35-37
INWESTOR : Powiat Świdnicki
ADRES INWESTORA : 58-100 Świdnica, ul. M Skłodowskiej-Curie 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Pełka - Dyrektor Wydziału Inwestycji Remontów i Przetargów (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2025r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO			
1.1			Rozbiórki			
1	KNR 4-01 d.1. 0508-02 1		Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 2*[(19.80/2)*12.60] 2*{[(39.60+21.60)/2]*13.20}	m ² m ² m ²	 249.48 807.84	
					RAZEM	1057.32
2	KNR 4-01 d.1. 0430-04 1		Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.1	m ² m ²	 1057.32	
					RAZEM	1057.32
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*39.60+12.60+6.40+2.20	m m	 100.40	
					RAZEM	100.40
4	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1		Rozebranie rur spustowych 4*11.50	m m	 46.00	
					RAZEM	46.00
5	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*2*[(1.20+1.80)+(0.80+1.20)] 4*0.40*3.80+2*2*0.40*1.90	m ² m ² m ²	 4.00 9.12	
					RAZEM	13.12
6	KNR-W 4- d.1. 01 0441-09 1		Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie 3.00	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
7	KNR-W 4- d.1. 01 1306-01 1		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - wyłaz dachowy 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
8	KNR-W 4- d.1. 01 0439-01 1		Rozebranie podłóg drewnianych ślepych - ROZBIÓRKA ZABUDOWY RUR C.O. (4*0.35)*(7.00+5.90+6.70+2.40+24.60+2.80+3.20+2.30)	m ² m ²	 76.86	
					RAZEM	76.86
9	KNR-W 4- d.1. 01 0609-01 1		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 30 cm - ROZBIÓRKA OCIEPLENIA RUR C.O. 0.30*(7.00+5.90+6.70+2.40+24.60+2.80+3.20+2.30)	m ² m ²	 16.47	
					RAZEM	16.47
10	KNR-W 4- d.1. 02 0506-06 1		Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 7.00+5.90+6.70+2.40+24.60+2.80+3.20+2.30+2*4.50	m m	 63.90	
					RAZEM	63.90
11	KNR-W 4- d.1. 02 0519-06 1		Demontaż zbiornika odpowietrzającego o pojemności powyżej 10.0 dm ³ 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			rusztowanie			
12	KNR 2-02 d.1. 1604-02 2		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 2*(39.00+6.00)*12.00	m ² m ²	 1080.00	
					RAZEM	1080.00
13	KNR 2-02 d.1. r.16 2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,5,7,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,39,53,54,55,56) z.sz.5.15			
14	KNR-W 2- d.1. 02 1611-06 2		Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m - 12 m nad poziomem podłogi parteru 4	kol. kol.	 4.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4.00
15	KNR 2-02 d.1. r.16 2 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,21,22,23,44,45)			
16	KNR 2-02 d.1. 1614-04 2		Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej WEJŚCIE BOCZNE 3.50*2.50	m ² m ²	 8.75	
					RAZEM	8.75
17	KNR 2-02 d.1. 1614-02 2		Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej - PRZY WEJŚCI U DO BUDYNKU 10.00*1.50	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
18	KNR 2-02 d.1. 1614-02 2		Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej - ZABEZPIECZENIE POMP CIEPŁA 6.00*2.50	m ² m ²	 15.00	
					RAZEM	15.00
1.3			wywóz gruzu			
19	KNR 4-01 d.1. 0108-13 3 0108-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km UWAGA- należy uwzględnić wszystkie koszty wywozu gruzu wraz z opłatą wysypiskową poz.1*0.03 poz.9*0.3*0.3	m ³ m ³ m ³	 31.72 1.48	
					RAZEM	33.20
20	KNR 4-04 d.1. 1107-01 3 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 7 km 1.5	t t	 1.50	
					RAZEM	1.50
1.4			wymiana pokrycia			
21	KNR 2-02 d.1. 0410-04 4		Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej poz.1	m ² m ²	 1057.32	
					RAZEM	1057.32
22	KNR K-05 d.1. 0103-01 4 analogia		Mocowanie membrany dachowej na krokwiach poz.1	m ² m ²	 1057.32	
					RAZEM	1057.32
23	KNR K-05 d.1. 0104-05 4		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 80 cm poz.1	m ² m ²	 1057.32	
					RAZEM	1057.32
24	KNR 19-01 d.1. 0501-02 4 wycena indywidualna		Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę (na sucho) - Uwaga; należy uwzględnić dachówki gatunku I w kolorze czerwonym AN-GOBA, systemowe gąsioiry itp. oraz taśmę kalenicową pod gąsioiry poz.1	m ² m ²	 1057.32	
					RAZEM	1057.32
25	KNR AT-09 d.1. 0104-01 4		Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsioiry 21.60+4*16.10	m m	 86.00	
					RAZEM	86.00
26	KNR K-05 d.1. 0401-02 4		Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej poz.3	m m	 100.40	
					RAZEM	100.40
27	KNR K-05 d.1. 0406-02 4		Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR K-05 d.1. 0405-07 4		Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR K-05 d.1. 0404-03 4		Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z plotkiem 2*39.00+12.00+6.0+2.0	m m	 98.00	 98.00
					RAZEM	98.00
30	KNR-W 4- d.1. 01 0505-03 4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie - nachylenie 85-120 % 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
31	KNR-W 4- d.1. 01 0505-03 4 z.sz.2.4. 9910-03/4		Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie - nachylenie 85-120 % 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
32	KNR 4-01 d.1. 0414-02 4 analogia		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deska okapowa 0.30*poz.3	m ² m ²	 30.12	 30.12
					RAZEM	30.12
33	NNRNKB d.1. 202 0541- 4 02 analogia		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.5	m ² m ²	 13.12	 13.12
					RAZEM	13.12
34	NNRNKB d.1. 202 0541- 4 01 analogia pas nadrynnowy		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.25*poz.3	m ² m ²	 25.10	 25.10
					RAZEM	25.10
35	NNRNKB d.1. 202 0518- 4 05 analogia		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 18 cm poz.3	m m	 100.40	 100.40
					RAZEM	100.40
36	NNRNKB d.1. 202 0517- 4 09		(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej - zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
37	NNRNKB d.1. 202 0520- 4 05		(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 20 cm - należy uwzględnić po 2 kolana na każdą rurę spustową poz.4	m m	 46.00	 46.00
					RAZEM	46.00
38	KNR-W 4- d.1. 02 0215-05 4		Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
					RAZEM	4.00
39	KNR-W 4- d.1. 01 0505-07 4 analogia		Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m za nadbicie lat i pokrycie papą przy kryciu dachówką podwójnie 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
					RAZEM	6.00
40	KNR-W 4- d.1. 01 0908-03 4		Wymiana okapników skrzydeł okiennych 6*2	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
41	KNR-W 4- d.1. 01 0909-03 4		Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni do 0.5 m2 2*6	szt. szt.	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01 d.1. 1209-05 4 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 z.sz.4.5.4. 9914-18 okna - wole oczka		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczebliń - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 4*3.85*0.70+2*1.85*0.70	m ² m ²	 13.37	
					RAZEM	13.37
43	KNR 4-01 d.1. 1101-02 4 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-03 z.sz. 5.3. 9911-05 okna - wole oczka		Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare - kształty nieprostokątne - powierzchnia ponad 1 do 5 m ² w jednym budynku 4*3.85*0.70+2*1.85*0.70	m ² m ²	 13.37	
					RAZEM	13.37
44	KNR 4-01 d.1. 0627-02 4 krokwie słup zastrzały murlata platew podwalina schody		Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi {51*2*[0.12+0.16]*13.00}*2+{16*2*(0.12+0.16)*12.60}*2 {24*2*[0.20+0.20]*7.20} {24*2*[0.12+0.16]*1.50}*2 {2*[0.16+0.18]*(39.60+19.80)}*2 {2*[0.15+0.16]*15.00}*12 {2*[(0.20+0.24)*6*18.00]+2*[(0.20+0.24)*4*6.60]} 2*(0.05+0.30+0.08+0.10)*9.60+36*2*(0.80+0.03)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 968.35 138.24 40.32 80.78 111.60 118.27 69.94	
					RAZEM	1527.50
45	KNR 4-01 d.1. 0631-01 4 krokwie słup zastrzały murlata platew podwalina schody		Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków {51*2*[0.12+0.16]*13.00}*2+{16*2*(0.12+0.16)*12.60}*2 {24*2*[0.20+0.20]*7.20} {24*2*[0.12+0.16]*1.50}*2 {2*[0.16+0.18]*(39.60+19.80)}*2 {2*[0.15+0.16]*15.00}*12 {2*[(0.20+0.24)*6*18.00]+2*[(0.20+0.24)*4*6.60]} 2*(0.05+0.30+0.08+0.10)*9.60+36*2*(0.80+0.03)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 968.35 138.24 40.32 80.78 111.60 118.27 69.94	
					RAZEM	1527.50
46	KNR 4-01 d.1. 0413-02 4		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 20	m m	 20.00	
					RAZEM	20.00
47	KNR 4-01 d.1. 0412-01 4		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
48	KNR 4-01 d.1. 0414-01 4 analogia		Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 19 mm na styk - WYMIANA CZĘŚCI PODBITKI 10*0.60	m ² m ²	 6.00	
					RAZEM	6.00
49	KNR-W 4- d.1. 01 1209-06 4 analogia		Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - OCZYSZCZENIE I POMALOWANIE PODBITKI 39.60*2*0.60 (9.80+19.80)*0.60	m ² m ² m ²	 47.52 17.76	
					RAZEM	65.28
1.5			komin			
50	KNR-W 4- d.1. 01 0433-02 5		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
51	KNR-W 4- d.1. 01 0735-10 5		Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem spadzistym 7.20*2*(1.20+1.00)+4.20*2*(0.80+0.40)	m ² m ²	 41.76	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41.76
52	KNR-W 4-01 1204-06		Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - 5-10 m ponad podłogą	m ²		
d.1.5	z.sz.2.2.9912-01		poz.51	m ²	41.76	
					RAZEM	41.76
1.6			instalacja odgromowa			
53	KNR-W 4-03 0704-08		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju fi -8	m		
d.1.6			12.60+4*16.10+2*(39.60+19.80)+4*12.00	m	243.80	
					RAZEM	243.80
54	KNR-W 4-03 0702-01		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.		
d.1.6			poz.53*2	szt.	487.60	
					RAZEM	487.60
55	KNR-W 4-03 0711-01		Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
d.1.6			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
56	KNR-W 4-03 0711-09		Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
d.1.6			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
57	KNR-W 4-03 1205-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.6			4	pomiar	4.00	
					RAZEM	4.00
58	KNR-W 4-03 1205-04		Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1.6			4	pomiar	4.00	
					RAZEM	4.00
1.7			Ocieplenie stropu			
59	KNR 9-12 0301-04		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PA-ROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m ²		
d.1.7			32.60*18.40	m ²	599.84	
					RAZEM	599.84
60	KNR-W 2-02 1121-04		Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo <POMOST TECHNICZNY Z PŁYTY OSB GR 20 mm>	m ²		
d.1.7			1.00*16.50	m ²	16.50	
					RAZEM	16.50