

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45312310-3	Ochrona odgromowa
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
44212310-5	Rusztowania

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachu budynku przy ul. Grunwaldzkiej 35 w Jaworznie.
ADRES INWESTYCJI : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 35
INWESTOR : Gmina Miasta Jaworzna - Urząd Miejski w Jaworznie
ADRES INWESTORA : 43-600 Jaworzno, ul. Grunwaldzka 33

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Stachańczyk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.05.2024

mgr inż. Krzysztof Stachańczyk
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi przez organów
w specjalności: Roboty budowlane
nr ewid. upraw. S.17.5924/WBKb.15
Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórki i demontaże			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika lub pręta	m		
d.1	1140-06	mocowanych na dachu stromym 6,2+7,55+20,8+8,55*4+6,4*2	m	81,550	
				RAZEM	81,550
2	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120	m		
d.1	1139-08	mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*6	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na	szt.		
d.1	1138-07	blasze 40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR-W 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze	szt.		
d.1	1137-03	ściany betonowej 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-02	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+ 6,4*2*2,2	m ²	537,332	
				RAZEM	537,332
6	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych z rozebraniem planek dach-	m ²		
d.1	0534-07	wą	m ²	537,332	
	analogia	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+ 6,4*2*2,2	m ²	537,332	
				RAZEM	537,332
7	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów podgrzewania rynien i rur spustowych	m		
d.1	1119-02 z.o.		m	112,600	
	3.1. 9901-11	6*5+4*4+6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2		RAZEM	112,600
	analogia				
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04		m	75,700	
	analogia	6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2		RAZEM	75,700
9	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06		m	56,000	
	analogia	6*5+4*4+6,5+1,5+2		RAZEM	56,000
10	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.1	0545-08	nie nadającej się do użytku (6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2)*0,5+(8,05*2+6,4*2+5,95*2)*0,5+ (8,05*2+4,15*2+6,4*2+2+0,7*2+0,9*2+1,18*14+0,75*14)*0,25+14*0,15*2	m ²	79,805	
				RAZEM	79,805
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka od strony wschodniej	m		
d.1	0430-10		m	6,300	
	analogia	6,3		RAZEM	6,300
11'	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat ponad 24	m ²		
d.1	0430-05	cm 5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+ 6,4*2*2,2	m ²	537,332	
				RAZEM	537,332
12	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych (wywiewek z kanalizacji)	m		
d.1	0703-09		m	3,000	
	analogia	3		RAZEM	3,000
13	KNR 4-01	Demontaż okien dachowych i wylazu	szt.		
d.1	0432-01		szt.	8,000	
	analogia	8		RAZEM	8,000
14	KNR 0-15II	Rozbiórka ekranu zabezpieczającego z membrany dachowej	m ²		
d.1	0517-01		m ²	537,332	
	analogia	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+ 6,4*2*2,2		RAZEM	537,332

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 9-29	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m ² - okładzina pojedyncza (obudowa okien)	m ²		
d.1	0106-01	(2*1,15+2*0,75)*0,2*7+(0,7*2+0,9*2)*0,5	m ²	6,920	
				RAZEM	6,920
2		Pokrycie i stolarka			
16	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany wysokoparoprzepuszczalnej	m ²		
d.2	0517-01	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+6,4*2*2,2	m ²	537,332	
	analogia			RAZEM	537,332
17	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-04	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+6,4*2*2,2	m ²	537,332	
				RAZEM	537,332
18	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych kontrłaty 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2	0410-04	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+6,4*2*2,2	m ²	537,332	
	analogia			RAZEM	537,332
19	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.2	0414-11	6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2	m	75,700	
				RAZEM	75,700
20	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
d.2	0511-01	5,91*2*6,2+20,8*2*8,05+7*2,2+4,15*2*2,2+6,4*2*4,8+0,5*2,7*2,2+0,5*2,35*2,5+6,4*2*2,2	m ²	537,332	
	analogia			RAZEM	537,332
21	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.2	0511-02	20,8+6,2+7,6	m	34,600	
	analogia			RAZEM	34,600
22	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
d.2	0511-03	6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2	m	75,700	
	analogia			RAZEM	75,700
23	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
d.2	0511-04	(6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2)+(8,05*2+6,4*2+5,95*2)+(8,05*2+4,15*2+6,4*2+2)	m	155,700	
	analogia			RAZEM	155,700
24	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm (wraz z łącznikami, zakończeniami itp)	m		
d.2	0524-02	6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2	m	75,700	
				RAZEM	75,700
25	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2	0524-03	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - narożnik	szt		
d.2	0524-03	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm wraz z kolankami i wylewkami	m		
d.2	0531-04	6*5+4*4+6,5+1,5+2	m	56,000	
	analogia			RAZEM	56,000
28	KNR-W 2-02	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej (powlekanej)	szt.		
d.2	0535-08	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-07	3	szt.	3,000	
	analogia			RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (powlekanej) $(6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2)*0,25+(8,05*2+6,4*2+5,95*2)*0,5+14*0,15*2$	m ² m ²	 43,525	
				RAZEM	43,525
31 d.2	KNR-W 2-02 0514-04	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwyty i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy stalowej ocynkowanej 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.2	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych $6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2+2,5+2,2+2,2*2$	m m	 75,700	
				RAZEM	75,700
33 d.2	KNR-W 2-02 1016-07 analogia	Okno dachowe wylazowe drewniane fabrycznie wykończone z kołnierzem, pakiet 3 szybowy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej (powlekanej) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-02 1016-03 analogia	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie drewniane wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 z kołnierzem, pakiet 3 szybowy 7	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.2	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki okien połaciowych przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (powlekanej) $(1,18*14+0,75*14)*0,25$	m ² m ²	 6,755	
				RAZEM	6,755
37 d.2	KNR 2-22 0602-01 analiza indywidualna	Podbitka - szkielet z łąt $6,3*3*0,06*0,04$	m ³ m ³	 0,045	
				RAZEM	0,045
38 d.2	KNR 2-22 0602-03 analiza indywidualna	Podbitka z Paneli PCV $6,3*0,75$	m ² m ²	 4,725	
				RAZEM	4,725
39 d.2	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż. na dachu betonowym krytym papą lub blachą 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.2	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.2	KNR 5-08 0606-02 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr. 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym $6,2+7,55+20,8+8,55*4+6,4*2$	m m	 81,550	
				RAZEM	81,550
42 d.2	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr. do 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.2	KNR-W 5-08 0212-01 z.o. 9901-11 analogia	Ułożenie przewodów podgrzewania rynien (materiał z demontażu) $6*5+4*4+6,2*2+9,7*2+20,8+4,8*2+2,2*2$	m m	 112,600	
				RAZEM	112,600
44 d.2	KNR 5-08 0618-03 analogia	Łączenie pręta o śr. 8mm za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 4	szt. szt.	 4,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
46	d.2 kalk. własna	Pomiary elektryczne instalacji odgromowej i podgrzewania rynien	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.2 kalk. własna	Wymiana z pasowaniem skrzydeł drzwi wejściowych drewnianych pełnych (wraz z wymianą zawiasów, okuć, klamek, zamków, rygli), w drzwiach o wymiarach 1,33x2,36 m z podziałem 35/98 cm uwaga: wymianę poprzedzić dokładnymi pomiarami stolarki - drzwi wejściowe od strony parku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Roboty wewnątrz			
48	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR-W 4-01 d.3 0710-06 analogia	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 2-02 d.3 2009-02 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR AT-12 d.3 0203-01 analogia	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system NIDA Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01	m ²		
		(2*1,15+2*0,75)*0,2*7+(0,7*2+0,9*2)*0,5	m ²	6,920	
				RAZEM	6,920
52	KNR-W 4-01 d.3 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(2*1,15+2*0,75)*0,4*7+(0,7*2+0,9*2)*0,7+4	m ²	16,880	
				RAZEM	16,880
53	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2*1,15+2*0,75)*0,4*7+(0,7*2+0,9*2)*0,7+4	m ²	16,880	
				RAZEM	16,880
54	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		(2*1,15+2*0,75)*0,2*7*2+(0,7*2+0,9*2)*0,7+4	m ²	16,880	
				RAZEM	16,880
4		Wywóz złomu i gruzu			
55	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		537/34+79,8/200	m ³	16,193	
				RAZEM	16,193
56	KNR 4-01 d.4 0108-10 analogia	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		537/34+79,8/200	m ³	16,193	
				RAZEM	16,193
57	d.4 kalk. własna	Zarobek ze złomu	kg		
		-537*4-79,8*3	kg	-2387,400	
				RAZEM	-2387,400
58	KNR 4-01 d.4 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów drewnianych i pozostałych sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,008*1,37*537,3+0,008*0,71*537,3+0,5	m ³	9,441	
				RAZEM	9,441
59	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie odpadów drewnianych i pozostałych sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		0,008*1,37*537,3+0,008*0,71*537,3+0,5	m ³	9,441	
				RAZEM	9,441
60	d.4 kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		(0,008*1,37*537,3+0,008*0,71*537,3+0,5)*1	t	9,441	
				RAZEM	9,441
5		Rusztowania			
61	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20,8*2+21,3*2-12-8,3-2,5-2,2)*6	m ²	355,200	
				RAZEM	355,200
62 d.5	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²		
		(20,8*2+21,3*2-12-8,3-2,5-2,2)*6	m ²	355,200	
				RAZEM	355,200
63 d.5	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		20,8*1,5	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
64 d.5	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		(20,8*2+21,3*2-12-8,3-2,5-2,2)*6	m ²	355,200	
				RAZEM	355,200
65 d.5		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,5,6,7,8,10,11,11' 12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,30,31,34,36,37,38,41,43,44,45)			