

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO ORAZ PRZEBUDOWA DREWNIANYCH BALKONÓW
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIUSZKI 72 ŁĄDEK ZDRÓJ
INWESTOR : Gmina Łądek-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 31
WYKONAWCA ROBÓT : W drodze wyboru ofert
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Godziejewicz (BUDOWLANA, Remontowo-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1603-01	25*8.4	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
2	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16	(poz.:3,4,6,7,8,39)			
	z.sz.5.15				
2		Prace dekarские			
2.1		Prace rozbiórkowe i naprawcze			
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0535-08	25.03*2*0.33+8.48*2*0.4+6.11*0.4	m ²	25.748	
	analogia	25.03	m ²	25.030	
	pas nadryn-nowy+wia-trownice			RAZEM	50.778
	kalenicowy				
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-04	25.03*2	m	50.060	
	analogia			RAZEM	50.060
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym	m		
d.2.1	1140-06	25+8.45*4	m	58.800	
				RAZEM	58.800
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.2.1	1139-08	6.11*2+9.06*2	m	30.340	
				RAZEM	30.340
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.1	0535-06	5.33*2+8.59*2	m	27.840	
	analogia			RAZEM	27.840
8	TZKNBK V -	Wykonanie rozbiórki pokrycia połaci dachowych z posortowaniem odzyskane-go materiału, oczyszczenie z gwoździ i zgrubnie z zanieczyszczeń - pochylenie połaci 85-120%	m ²		
d.2.1	217	8.45*25.03+ 6.11* 2.69+ 9.76*25.03	m ²	472.232	
				RAZEM	472.232
9	TZKNBK VII	Impregnacja ogniochronna materiałów drewnianych przez dwukrotne powlekanie Fobosem S-1	m ²		
d.2.1	-337	0.15*4*8.45*25*2+6.11*0.15*4*25	m ²	345.150	
	analogia			RAZEM	345.150
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-nad 24 cm	m ²		
d.2.1	0430-05	poz.8	m ²	472.232	
				RAZEM	472.232
11	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.2.1	0412-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.2.1	0412-02	17	m	17.000	
	2 krokwie			RAZEM	17.000
13	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
d.2.1	0413-01	8.45*2+6.11	m	23.010	
	analogia			RAZEM	23.010
14	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.2.1	0412-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2		Roboty związane z kryciem dachu			
15	KNR 19-01	Przemurowanie kominów wolnostojących na poddaszu i ponad dachem o obj. ponad 0,5 m ³ w jednym miejscu	m ³		
d.2.2	0333-05	0.78*0.78*4.05	m ³	2.464	
				RAZEM	2.464
16	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykle kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-komin	m ²		
d.2.2	0803-02	0.78*4*4.05	m ²	12.636	
				RAZEM	12.636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNR 4-01 0735-08 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach po- nad dachem spadzistym 0.78*4*0.5*2	m ² m ²	 3.120	
				RAZEM	3.120
18 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie czapek kominowych 0.95*0.95	m ² m ²	 0.903	
				RAZEM	0.903
19 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-10 z.sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie kominów poz.16	m ² m ²	 12.636	
				RAZEM	12.636
20 d.2.2	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 18*4	m ² m ²	 72.000	
				RAZEM	72.000
22 d.2.2	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.8	m ² m ²	 472.232	
				RAZEM	472.232
23 d.2.2	KNR AT-09 0101-06	Łaczenie - rozstaw łat 40 cm poz.8	m ² m ²	 472.232	
				RAZEM	472.232
24 d.2.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej, ko- min wylazy (0.78/0.65*4+0.78*2)*0.33+0.78/0.65*2*0.33+0.78*0.33+0.80*4*0.33+(0.8+0.6) *4*0.25	m ² m ²	 5.604	
				RAZEM	5.604
25 d.2.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 1.1*2+0.8	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2.2	KNNR 2 1105-02	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR 0-15 0522-06 analogia	Pokrycie dachów blachami (trapezowymi) o skoku fali 171 mm mocowanymi wkretami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 120 cm poz.8	m ² m ²	 472.232	
				RAZEM	472.232
28 d.2.2	KNR 0-15 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blach ocynkowanych na dachu krytym blachodachówką o szerokości modułu 18.33-19.5 cm 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
29 d.2.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2.2	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 80cm sta- lowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2.2	KNKRB 2 0404-08 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -wiatrownice (8.50*4+6.11*2)*0.22*0.032	m ³ drewna m ³ drewna	 0.325	
				RAZEM	0.325
32 d.2.2	KNR 4-01 0414-02	Deska czołowa 25.1*2	m ² m ²	 50.200	
				RAZEM	50.200
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 25*2	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*(5.70+8.40)	m	42.300	
				RAZEM	42.300
35	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2.2	0508-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-02	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.2.2	0514-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
d.2.2	1611-02	Krotność = 2	kol.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
38	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.2.2	0601-05	poz.5	m	58.800	
				RAZEM	58.800
39	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.2.2	0601-06	poz.6	m	30.340	
				RAZEM	30.340
40		Opinia kominiarska	kpl.		
d.2.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m³		
d.2.2	0108-09	poz.15	m³	2.464	
				RAZEM	2.464
42	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m³		
d.2.2	0108-10	Krotność = 3	m³	2.464	
		poz.41		RAZEM	2.464
3		Remont balkonów i elewacji północnej			
3.1		Rozbiórka i demontaż			
43	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian krawędziakami o przekroju do 250 cm2	m		
d.3.1	0435-03	2.90*6	m	17.400	
				RAZEM	17.400
44	KNNR-W 3	Wyjęcie ościeżnic o pow. od 1 do 2 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
d.3.1	0518-02	4*13	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
45	KNP2 0301-	Jednostronne deskowanie ścian przy dł. desek do 1.2 m - rozbiórka	m²		
d.3.1	02 0301-02.02	21.25+25.35	m²	46.600	
				RAZEM	46.600
46	KNP2 0301-	Jednostronne deskowanie ścian przy dł. desek ponad 1.2 m - rozbiórka	m²		
d.3.1	02 0301-02.03	5.61+4.55	m²	10.160	
				RAZEM	10.160
47	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy na poziomie przyziemia z 12x12cm na 16x16 cm	m		
d.3.1	0416-06	2.90*7	m	20.300	
	analogia			RAZEM	20.300
48	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - materiały z rozbiórki-przestawienie w nowe miejsce	m		
d.3.1	0412-06	5	m	5.000	
	z.sz. 2.2.			RAZEM	5.000
	9908-01				
49	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
d.3.1	0412-07	10*1.09	m	10.900	
				RAZEM	10.900
50	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³		
d.3.1	0212-01	2.02*2.62*0.15	m³	0.794	
				RAZEM	0.794
51	KNR 4-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m²		
d.3.1	0820-01	1.5*21.66*2	m²	64.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNKRB 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej-	m ³	RAZEM	64.980
d.3.1	0301-01	podbudowy 2.02*2.62*0.30	m ³	1.588	
				RAZEM	1.588
3.2		Roboty montażowe i naprawcze			
53	KNR 2-22	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm	m ²		
d.3.2	0601-03	poz.45+47	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
54	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży-	m ³		
d.3.2	1103-01	teczności publicznej na podłożu gruntowym 2.02*2.62*0.20	m ³	1.058	
				RAZEM	1.058
55	KNR-W 2-02	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m ³		
d.3.2	1102-01	z tłucznia lub żużla na podłożu gruntowym 2.02*2.62*0.1	m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
56	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość	m ³		
d.3.2	0203-08	elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3			
	z.sz. 2.6.				
	9905-02	poz.50	m ³	0.794	
				RAZEM	0.794
57	KNR DC-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach	szt.		
d.3.2	0204-05	Koelner R-HAC w podłożu z betonu zbrojonego lub żelbetowym; średnica			
		otworu w podłożu 22 mm dla zamocowania wsporników (butów) pod słupy			
		drewniane			
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
58	TZKNBK V -	Osadzenie ościeżnic w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami	m ²		
d.3.2	059	1.09*4+13*1.84	m ²	28.280	
				RAZEM	28.280
3.3		Roboty wykończeniowe			
59	KNNR-W 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych gładkich	m ²		
d.3.3	1011-03	poz.45+47	m ²	93.600	
				RAZEM	93.600