
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego na budynku gospodarczym
ADRES INWESTYCJI : ul.Żurawska 1
INWESTOR : Gmina Łęknica
ADRES INWESTORA : 68-208 Łęknica, ul. Żurawska 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Kubów (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		144.40	m ²	144.400	
				RAZEM	144.400
2 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		144.40	m ²	144.400	
				RAZEM	144.400
3 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.60+13.50	m	24.100	
				RAZEM	24.100
4 d.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wykonanie nowego pokrycia dachu			
5 d.2	KNR 4-01 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
		13.14	m	13.140	
				RAZEM	13.140
7 d.2	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		45.5	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
8 d.2	KNR 2-02 0507-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytanowo-cynkowej	m ²		
		$(10.70+13.50)*0.25+18.80*0.2+(0.6+0.94)*2*0.20+0.35*9.4$	m ²	13.716	
				RAZEM	13.716
9 d.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		$(5.15+15.40+4.80)*0.44+0.5*9.4$	m ²	15.854	
				RAZEM	15.854
10 d.2	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej	m		
		10.70+13.50	m	24.200	
				RAZEM	24.200
11 d.2	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
12 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		$18.80*0.25+(0.6+0.94)*2*0.25$	m ²	5.470	
				RAZEM	5.470
13 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		145.40	m ²	145.400	
				RAZEM	145.400
14 d.2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0.7*8	m	5.600	
				RAZEM	5.600
15 d.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie podbitki i końcówek krokwi	m ²		
		$13.50*0.6+10.70*0.4+4.8*0.25+5.15*0.25$	m ²	14.868	
				RAZEM	14.868

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1604-01	(13.50+10.70)*4	m ²	96.800	
				RAZEM	96.800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²					
d.1	0519-04	obmiar = 144.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	15.8840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²					
d.1	0519-05	obmiar = 144.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	5.7760	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	analogia						
		obmiar = 24.100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	2.6510	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 4.000 m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wykonanie nowego pokrycia dachu						
5	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.					
d.2	0412-01							
	analogia	obmiar = 4.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.06r-g/szt.	r-g	8.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m³/szt.	m³	0.0640	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/szt.	m³	0.1000	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m³/szt.	m³	0.0200	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/szt.	m³	0.0120	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/szt.	kg	1.3600	0.000		0.00	
7*		kłamy ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	45.6000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m					
d.2	0412-02							
	analogia	obmiar = 13.140 m						
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	18.6588	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m³/m	m³	0.2102	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m³/m	m³	0.3285	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m³/m	m³	0.0657	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m³/m	m³	0.0394	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.4676	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m²					
d.2	0414-02							
	analogia	obmiar = 45.500 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m²	r-g	25.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.027m³/m²	m³	1.2285	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m²	kg	3.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25	m ²					
d.2	0507-01	cm z blachy z tytanowo-cynkowej						
	analogia	obmiar = 13.716 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m ²	r-g	39.4746	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan.-cynku 0.55 mm 4.86kg/m ²	kg	66.6598	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	0.7544	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0274	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0919	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad	m ²					
d.2	0507-02	25 cm z blachy tytanowo-cynkowej						
	analogia	obmiar = 15.854 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.816r-g/m ²	r-g	28.7909	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha tytan.-cynk 0.55 mm 4.88kg/m ²	kg	77.3675	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056kg/m ²	kg	0.8878	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0159	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z bla-	m					
d.2	0509-03	chy tytanowo-cynkowej						
		obmiar = 24.200 m						
1*		-- R -- robocizna 0.6493r-g/m	r-g	15.7131	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan.-cynku 0.55 mm 1.48kg/m	kg	35.8160	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.032kg/m	kg	0.7744	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	48.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.0750	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.0411	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cmz blachy z cynku	m					
d.2	0511-02	obmiar = 5.500 m						
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	4.2460	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z tytan.-cynku 0.55 mm 1.52kg/m	kg	8.3600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.037kg/m	kg	0.2035	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.8150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0132	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - ob-	m ²					
d.2	0504-03	róbki z papy nawierzchniowej obmiar = 5.470 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.584r-g/m ²	r-g	3.1945	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.22m ² /m ²	m ²	6.6734	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.38kg/m ²	kg	2.0786	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46kg/m ²	kg	2.5162	0.000		0.00	
5*		klin z wełny mineralnej 10x10 cm 19m	m	19.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0051m-g/m ²	m-g	0.0279	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.013m-g/m ²	m-g	0.0711	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-	m ²					
d.2	0504-02	warstwowe obmiar = 145.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	56.5606	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	167.2100	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	167.2100	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	63.1036	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	43.6200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	1.1050	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	3.0534	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 KNR 0-15 d.2 0526-01		Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 5.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	1.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.044m ³ /m	m ³	0.2464	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	0.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 KNR 0-15 d.2 0526-02		Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno 1kpl./szt	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d.2 1209-10 analogia		Dwukrotne malowanie podbitki i końcówek krokwi obmiar = 14.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	9.2182	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	1.1151	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	7.2853	0.000		0.00	
4*		lakierobejca do drewna w kolorze drewna dębowego 0.081dm ³ /m ²	dm ³	1.2043	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.5650	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości	m ²					
d.2	1604-01	do 10 m						
		obmiar = 96.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	53.0658	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	1.3649	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.0387	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0194	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0029	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0174	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0019	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.1616	0.000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	0.8712	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	0.6776	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	15.1008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nowego pokrycia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł