

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH

ZIELBUD ROBERT ZIELIŃSKI

**UL. WIEJSKA 14
48-100 GŁUBCZYCE**

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH
ADRES INWESTYCJI : BOGDANOWICE UL. MARIII KONOPNICKIEJ 15
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA W BOGDANOWICACH
ADRES INWESTORA : BOGDANOWICE UL. MARIII KONOPNICKIEJ 15, 48-100 GŁUBCZYCE
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZIELBUD ROBERT ZIELIŃSKI
ADRES : 48-100 GŁUBCZYCE UL. WIEJSKA 14
DATA OPRACOWANIA : październik 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2010

Data zatwierdzenia

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH					
1		STOLARKA OKIENNA			
1	KNR 0-19 d.1 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - wyposazone w nawietrzaki higrosterowalne - okno O1 2.20*0.90*4	m ² m ²		
				7.920	
				RAZEM	7.920
2	KNR 0-19 d.1 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - wyposazone w nawietrzaki higrosterowalne - okno O8 2.20*2.30*4	m ² m ²		
				20.240	
				RAZEM	20.240
3	KNR 2-02 d.1 0129-02	Obsadzenie (wymiana) prefabrykowanych podokiennikow zewnetrznych z blachy stalowej powlekanej, dlugosci 2,30 m 4+4	szt szt		
				8.000	
				RAZEM	8.000

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		DOCIEPLENIE DACHU			
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-06	38.85*7.30	m ²	283.605	
		8.85*12.15	m ²	107.528	
				RAZEM	391.133
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.2	0519-07	Krotność = 2	m ²	391.133	
		poz.4			
				RAZEM	391.133
6		Oplata za utylizację papy	m ²		
d.2	wycena indywidualna	poz.4	m ²	391.133	
				RAZEM	391.133
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	38.85*0.25*4	m ²	38.850	
		7.30*0.40*2	m ²	5.840	
		(1.53+0.45)*2*0.40	m ²	1.584	
		(1.00+0.43)*2*2*0.40	m ²	2.288	
		(1.15+0.43)*2*0.40	m ²	1.264	
		(12.15+8.85)*0.25*2	m ²	10.500	
				RAZEM	60.326
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	38.85+12.15	m	51.000	
				RAZEM	51.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	2.20*2+0.60+2.50*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2	0212-04	1.65*0.55+1.10*0.55*2+1.25*0.55	m ²	2.805	
				RAZEM	2.805
11	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.2	0310-01	1.53*0.45*0.80	m ³	0.551	
				RAZEM	0.551
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach po-nad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02	(1.53+0.45)*2*0.80	m ²	3.168	
				RAZEM	3.168
13	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na komi-nach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-05	(1.00+0.43)*2*2*0.80	m ²	4.576	
		(1.15+0.43)*2*0.80	m ²	2.528	
				RAZEM	7.104
14	KNR 2-02	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2	0219-05	1.65*0.55+1.10*0.55*2+1.25*0.55	m ²	2.805	
				RAZEM	2.805
15	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków w dachu zaprawą cementową z zatarciem na gładko	m ²		
d.2	0803-02	poz.4*10%	m ²	39.113	
	analogia				
				RAZEM	39.113
17	KNR 2-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej - mon-taż belki drewnianej zamykającej wypełnienie ze styropapy	m ³ drew.		
d.2	0406-01	(38.85*2+12.15*2)*0.15*0.15	m ³ drew.	2.295	
	analogia				
				RAZEM	2.295
18	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-chu konstrukcji na lepiku - izolacja dachu płytami styropianowymi jednostron-nie laminowanymi papą nie rozprzestrzeniającymi ognia	m ²		
d.2	0609-01	Płyta izolacyjna EPS 100 laminowana jednostronnie papą gr. 150 mm	m ²	391.133	
	analogia	poz.4			
				RAZEM	391.133

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ ORAZ DOCIEPLENIE DACHU W SZKOLE PODSTAWOWEJ W BOGDANOWICACH

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.18	m ² m ²	 391.133	
				RAZEM	391.133
20	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej 38.85*0.40*4 7.30*0.40*2 (1.53+0.45)*2*0.40 (1.00+0.43)*2*2*0.40 (1.15+0.43)*2*0.40 (12.15+8.85)*0.40*2 7.80*0.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62.160 5.840 1.584 2.288 1.264 16.800 6.240	
				RAZEM	96.176
21	KNR 2-02 d.2 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej poz.8	m m	 51.000	
				RAZEM	51.000
22	KNR 2-02 d.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.9	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.2 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 38.85*2+7.30*3+12.15*2+4.00	m m	 127.900	
				RAZEM	127.900
25	KNR 4-03 d.2 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 4-03 d.2 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4.00*7	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR 5-08 d.2 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie poz.24	m m	 127.900	
				RAZEM	127.900
28	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm poz.26	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
29	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000