

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych
45422000-1 Roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : 1/A PRZEBUDOWA I REMONT DACHU BEZ DOCIEPLENIA (NAD STRYCHEM)
ADRES INWESTYCJI : ul.Nadarzyńska 1 w Piasecznie
INWESTOR : Miasto i Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul.Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : Ogólnobudowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT DACHU W CZĘŚCI STRYCHOWEJ					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE POKRYCIA DACHU			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	int(197.5/0.89)	m ²	222.00	
	połacie główne				
				RAZEM	222.00
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	poz.1	m ²	222.00	
				RAZEM	222.00
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na pow. betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-06	8.6*1.0	m ²	8.60	
	attyka narożna	3.6*1.0	m ²	3.60	
	attyka klatki sch.1				
	gzymsy	int((12.8+(27.6-15.2)+9.4)*0.4)	m ²	14.00	
				RAZEM	26.20
4	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - sukcesywne zabezpieczenie budynku przed opadami atmosferycznymi	m ²		
d.1	0606-01	222	m ²	222.00	
	analogia,AW			RAZEM	222.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	8.6*1.0	m ²	8.60	
	attyka narożna	3.2*1.0	m ²	3.20	
	attyka klatki sch.1				
				RAZEM	11.80
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	5.9*2*0.6	m ²	7.08	
	mury ogniowe			RAZEM	7.08
7	KNR 4-04	Rozebranie obróbek pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0506-04	(12.8+6.0+27.9-15.2)*0.5*2	m ²	31.50	
	pasy nad i podrynnowe				
	komin 1	((1.4+2*0.44)*0.8)	m ²	1.82	
	komin 2	((2*1.1+2*0.44)*0.8)	m ²	2.46	
	komin 3	((2*0.76+2*0.44)*0.8)	m ²	1.92	
	komin 4	((2*1.04+2*0.44)*0.8)	m ²	2.37	
	komin 5	((2*1.04+2*0.44)*0.8)	m ²	2.37	
	komin 6	((2*1.04+2*0.44)*0.8)	m ²	2.37	
	komin 7	((2*0.9+2*0.44)*0.8)	m ²	2.14	
	attyka narożna	8.7*(0.6+0.5)	m ²	9.57	
				RAZEM	56.52
8	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	12.8	m	12.80	
	ul.Kościuszki	27.8-15.2	m	12.60	
	ul.Nadarzyńska				
	el.PD	9.2-6.1	m	3.10	
	el.zach.	6.2	m	6.20	
				RAZEM	34.70
9	KNR 4-04	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0506-06	8+8.2	m	16.20	
				RAZEM	16.20
2		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI DACHU			
10	KNR-W 2-02	Nadbitki boczne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 7x14cm, L=2,0	m ³		
d.2	0409-03	36*2.0*0.07*0.14	m ³	0.71	
	analogia,AW				
	krokwie nad podporami			RAZEM	0.71
11	KNR-W 2-02	Nadbitki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 7x4cm	m ³		
d.2	0409-03	27*2*2.5*0.07*0.04	m ³	0.38	
	analogia,AW				
	2 nadbitki				
	Nd1 krokwi				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1 nadbitka Nd-1, Nd-2 do Nd-6 na krokwi Nd-1h,i, Nd-7 pozostałe	21*2.5*0.07*0.04 3*1.7*0.07*0.04 4*2.0/0.9*0.07*0.04	m ³ m ³ m ³	0.15 0.01 0.02	
				RAZEM	0.56
12 d.2	KNR-W 2-02 0409-04 analogia,AW płatwie	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (13.7+1.8+28.8+10.2+13.6+2.3+8.2)*0.06*0.12	m ³ m ³	 0.57	
				RAZEM	0.57
13 d.2	KNR-W 2-02 0407-05 słupki Sd1	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wzmocnienie poprzez dodanie 11*2.24*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 0.35	
				RAZEM	0.35
3		POKRYCIE DACHOWE			
14 d.3	KNR 19-01 0416-03 połacie główne	Wymiana odeskowania dachu z desek gr. 32 mm na styk - demontaż i montaż po robotach konstrukcyjnych int(197.5/0.89)	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
15 d.3	KNR-W 2-02 0514-02 ściana południowa	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - mury ogniowe 15*0.5	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
16 d.3	KNR-W 4-01 0519-02 gzymsy istn.części	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia - mury ogniowe, gzymsy poz.5 14.6+5.8	m ² m ² m ²	 11.80 20.40	
				RAZEM	32.20
17 d.3	KNR 2 0501-01 z.sz.5 9906-01 połacie główne	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe - nachylenie połaci ponad 27% int(197.5/0.89)	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
18 d.3	KNR 2-02 0410-04 analogia,AW	Olacenie połaci dachowych kontrłatami 50x32mm, z tarcicy nasyc. co ok.80cm Krotność = 0.5 poz.17	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
19 d.3	KNR 2-02 0410-04	Olacenie połaci dachowych łatami mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - łaty 40x40mm co ok.30 cm poz.17	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
20 d.3	KNR 19-01 0533-02	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm ocynkowaną o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m (budynek w ewidencji gminnej zabytków). poz.17	m ² m ²	 222.00	
				RAZEM	222.00
21 d.3	KNR 19-01 0540-01 komin 1 komin 2 komin 3 komin 4 komin 5 komin 6 komin 7	Kołnierze kominów z blachy cynkowej przy kryciu dachów blachą lub papą ((1.4+2*0.44)*0.8) ((2*1.1+2*0.44)*0.8) ((2*0.76+2*0.44)*0.8) ((2*1.04+2*0.44)*0.8) ((2*1.04+2*0.44)*0.8) ((2*1.04+2*0.44)*0.8) ((2*0.9+2*0.44)*0.8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.82 2.46 1.92 2.37 2.37 2.37 2.14	
				RAZEM	15.45
22 d.3	KNR-W 4-01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich 4.5+2.4+4.4+7*1.0	m m	 18.30	
				RAZEM	18.30
23 d.3	KNR-W 4-01 0423-03	Uzupełnienie wyłazów kominiarskich 86/87 standard z kołnierzem uniwersalnym, kpl obróbek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pas nadryn- nowy	$(12.8+27.8-15.2+6.0)*0.7$	m ²	21.98	
	attyka kl.1	$4.2*0.6+2.8*0.3+(0.4+1.0)*2*0.3$	m ²	4.20	
	attyka naroż- na	$8.7*(0.6+0.5)$	m ²	9.57	
				RAZEM	35.75
25 d.3	KNR 19-01 0535-02 ul.Kościuszki ul.Nadarzyńs- ka elew. od str.podwórka	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		12.8+8.4	m	21.20	
		27.8-15.2	m	12.60	
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	39.80