
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. M. Kopernika 7 w Boguszowie-Gorcach wraz z przemurowaniem kominów ponad dachem oraz wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych
ADRES INWESTYCJI : ul. M. Kopernika 7, 58-372 Boguszów - Gorce
INWESTOR : Gmina Boguszów Gorce
ADRES INWESTORA : Pl.Odrodzenia 1;
58-370 Boguszów Gorce
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Urbanowicz
DATA OPRACOWANIA : 04.2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
04.2017

Data zatwierdzenia:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 6 przy ul. M. Kopernika 7 w Boguszowie-Gorcach wraz z prze-murowaniem kominów ponad dachem, wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.00*6+2.00*4	m	92.000	
				RAZEM	92.000
2 d.1	KNR-W 4-02 0229-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNR-W 4-02 0229-09	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 160-200 mm na ścianach budynku	m		
		2.00*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.00*4+2.00*2+3.00*2	m	82.000	
				RAZEM	82.000
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas nadryn- nowy	poz. 4*0.25	m ²	20.500	
	obróbka ko- minów	(0.60+2.20)*2*0.35*2+(0.70+1.50)*2*0.35	m ²	5.460	
				RAZEM	25.960
6 d.1	KNR 4-01 0614-05	Odgryzianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - Impregnacja środkiem wie- lofunkcyjnym przeznaczonym do drewna konstrukcyjnego	m ²		
	analogia	(9.30*20.00)*2	m ²	372.000	
				RAZEM	372.000
7 d.1	KNR 4-01 0614-03	Odgryzianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - Impregnacja środkiem wielofunkcyjnym przeznaczonym do drewna konstrukcyjnego	m ²		
	analogia	((0.11+0.14*2)*9.30*25)*2	m ²	181.350	
	krokwie	((0.18*4)*19.20*2	m ²	27.648	
	płatwie	(0.18*4)*19.20	m ²	13.824	
	belka kaleni- cowa	((0.06*2+0.18*2)*8.20*2)*4	m ²	31.488	
	kleszcze	((0.12*4)*1.50*6)*2+((0.18*4)*3.50*4)*2	m ²	28.800	
	zastrzały	(0.15*4)*5.20*4+((0.15*4)*2.80*4)*2	m ²	25.920	
	słupy	(0.18*3)*12.90*4	m ²	27.864	
	belki stropo- we				
				RAZEM	336.894
2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO			
8 d.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat 25x50mm na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m ²		
	część głów- na	(24.50+17.80)*1/2*9.30+(17.80*6.60*2)	m ²	431.655	
	części bocz- ne	(8.90+2.00)*1/2*6.60*2+(8.90+3.00)*1/2*6.60*2	m ²	150.480	
				RAZEM	582.135
9 d.2	KNR K-05 0102-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach - waga 140 g/m ² ; - Sd = 0,03 m; - paroprzepuszczalność: 1300 g/(m ² *24h); poz.8	m ²		
			m ²	582.135	
				RAZEM	582.135
10 d.2	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat 25x50mm na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm - ponowne nabicie kontrłat po przymocowaniu membrany dachowej	m ²		
		poz.8	m ²	582.135	
				RAZEM	582.135
11 d.2	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łąkami 40x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.8	m ²	582.135	
				RAZEM	582.135
12 d.2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w kolorze grafitowym, nie-szkliona - w koronkę	m ²		
		poz.8	m ²	582.135	
				RAZEM	582.135
13 d.2	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi - zwiększono nakład robocizny dwukrotnie ze względu na to, że niniejsza pozy- cja KNR dot. dachówek zakładkowych a nie karpiówki	m		
		6.60*4	m	26.400	
				RAZEM	26.400
14 d.2	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.80*2+24.50	m	60.100	
				RAZEM	60.100
15	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początko- wy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR K-05 d.2 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 18.00*4+2.00*2+3.00*2	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
17	KNR K-05 d.2 0204-02	Montaż grzebienia okapu poz.16	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
18	KNR K-05 d.2 0210-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR K-05 d.2 0406-02	Montaż wylazu/okienka dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR K-05 d.2 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 200cm - system stalowy grafitowy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR K-05 d.2 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem - system stalowy grafito- wy 17.80*2+17.80*2	m m	71.200	
				RAZEM	71.200
22	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy tytan-cynk, gr. 0,7mm poz.4	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
23	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.1	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
24	KNR 2-15 d.2 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową + czyszczak PCW 160mm poz.2+poz.3	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	NNRNKB d.2 202 0541-02 pas nadryn- nowy kosze	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk, gr. 0,7mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.4*0.25 10.00*0.50*4	m ² m ² m ²	20.500 20.000	
				RAZEM	40.500
26	KNR K-05 d.2 0205-03	Obróbka kominów taśmą ołowianą (0.60+2.20)*2*2+(0.70+1.50)*2	m m	15.600	
				RAZEM	15.600
3		REMONT KOMINÓW PONAD DACHEM			
27	KNR-W 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 o ob- jętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (0.60*2.20)*1.50*2 (0.70*1.50)*1.50	m ³ m ³ m ³	3.960 1.575	
				RAZEM	5.535
28	KNR-W 4-01 d.3 0312-03	Uzupełnienie rolek z cegły klinkierowej pełnej kl. 35 na zaprawie cementowo- wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo (0.70+2.30)*2*2 (0.80+1.60)*2	m ³ m ³ m ³	12.000 4.800	
				RAZEM	16.800
29	KNR-W 2-02 d.3 0921-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną (0.60+2.20)*2*1.50*2 (0.70+1.50)*2*1.50	m ² m ² m ²	16.800 6.600	
				RAZEM	23.400