

Remont dachu na budynku Szkoły Podstawowej w Wąsicach

Przedmiotem opracowania jest remont dachu na budynku SP w Wąsicach .

Budynek Szkoły Podstawowej jest budynkiem wolnostojącym , dwukondygnacyjnym , dach części podstawowej

dwuspadowy stromy kryty dachówką karpiówką w układzie podwójnym z naczółkami szczytowymi ,

dobudowa w części południowej parterowa z dachem płaskim krytym blachą falistą

Remont będzie polegać na wykonaniu następujących rodzajów robót :

- demontaż istniejącego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki ceramicznej ułożonej w koronkę
- rozbiórka ołączenia
- rozbiórka kominów
- rozbiórka rynien
- ułożenie folii paroprzepuszczalnej
- przymocowanie folii kontrałatami oraz montaż nowych łąt
- montaż okienek wyłazowych dachowych 68*68cm z wykonaniem konstrukcji wsporczej i opierzeń
- ułożenie na nowym łączeniu dachówki karpiówki ceramicznej z mocowaniem na wkręty w układzie podwójnym w koronkę , w kolorze czerwonym
- montaż stopni połaciowych dachówkowych , montaż ław kominiarskich , montaż płotków p.śnieżnych
- wymurowanie nowych kominów ponad dachem z cegły klinkierowej kl.30 pełnej ze starannym wypełnieniem spoin wklesłych
- na dachu płaskim demontujemy istn. pokrycie z blachy , układamy folię jw mocujemy kontrałaty i łąty montujemy nową blachę profilowaną trapezową T18 o szer. fali do 100mm , lakierowaną
- montaż rynien fi 150 mm z blachy tytan-cynk gr 0,6mm
- montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr 0,6mm
- demontaż i ponowny montaż przewodów odgromowych na dachu z nowych prętów fi 10 mm na wspornikach

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (16.27+0.7*2)*2*7.5+9.52*(7.5+1.7)*2	m ² m ²	 440.218	
				RAZEM	440.218
2 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 1.4*3.25	m ² m ²	 4.550	
				RAZEM	4.550
3 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
4 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 2*7	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 16.27*2+9.55	m m	 42.090	
				RAZEM	42.090
6' d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7.5*2+3.2	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
7 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (16.27*(9.52+2*0.35))*1.41+3.25*1.4*1.41	m ² m ²	 240.869	
				RAZEM	240.869
8 d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm 240.87	m ² m ²	 240.870	
				RAZEM	240.870
9 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.38*0.9*(2.9+2.5)+0.38*0.66*1.45+0.51*0.66*1.45	m ³ m ³	 2.699	
				RAZEM	2.699
10 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.699+240.87*0.02	m ³ m ³	 7.516	
				RAZEM	7.516
11 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-demontaż do RiS wsp. 0,3 ; do M wsp. 0,00 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachu blachą - analogia do rozbiórki ; do R wsp. 0,30 ; S wsp 0,0 0 - ; M wsp. 0,00 9.31*(4.31+0.28)	m ² m ²	 42.733	
				RAZEM	42.733
13 d.1	KNR 4-01 0108-analo- gia-opis	Wywiezienie gruzu - opłata za wysypisko wsp do R i S= 0,00 ; M-koszt przyjęcia 1m3 gruzu 7.52	m ³ m ³	 7.520	
				RAZEM	7.520
2	Roboty dekarские				
14 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii odm. "1000" 240.87+42.92	m ² m ²	 283.790	
				RAZEM	283.790
15 d.2	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt 240.87	m ² m ²	 240.870	
				RAZEM	240.870
16 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk gr. 0,6mm ; kominy , dach płaski (9.31+4.31*2)*0.35+4.35*2*0.30	m ² m ²	 8.886	
				RAZEM	8.886
17 d.2	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę z mocowaniem wkrętami (w poz.uwzgl.: 39,2 mb gąsiorów , na krawędzi 4,8m dachówki skrajne prawe i 4,80m skrajne lewe 240.87	m ² m ²	 240.870	
				RAZEM	240.870
18 d.2	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali do100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łąt drewnianych o rozstawie 120 cm (w mat uwzględnić- blachę powlekaną w kolorze czerwonym o wys.fali 18mm z bl.gr.0,55mm)- do R ws (4.31+0.3)*(9.55-0.12*2)	m ² m ²	 42.919	
				RAZEM	42.919

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy tytan-cynk gr.0,6mm szerokości 0,2m 2*16.27	m m	 32.540	
				RAZEM	32.540
20 d.2	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk gr. 0, 6mm (kominowa , styk ze ścianą) ((1.15*1.41+0.45)*2*2+(0.81*1.41+0.45)*2+(0.81*1.41+0.65)*2+(1.5*1.41*2+1.75))* 0.25+9.3*0.25	m² m²	 7.584	
				RAZEM	7.584
21 d.2	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej dla wyłazów dachowych 0.65*4*3	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
22 d.2	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej-wyłazy kominiarskie z PVC w kolorze czerwonym, szyba bezbarwna 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.2	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 16.27+4.18+2.54	m m	 22.990	
				RAZEM	22.990
24 d.2	NNRNKB 202 0539-04-ana- logia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż ław kominiarskich systemowych dachówko- w tym stopnie-analogia 0.2*7*2+0.2*3	m m	 3.400	
				RAZEM	3.400
25 d.2	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej tytan-cynk gr 0,6mm 54.85	m m	 54.850	
				RAZEM	54.850
3 Roboty ciesielskie					
26 d.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 16.27*2/0.85*0.3	szt. szt.	 11.485	
				RAZEM	11.485
27 d.3	KNR 2-02 0410-05	Okienko 'wole oko'- ewent.naprawy ciesielskie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNR 4-01 0410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 16 mm lakierowanych w kolorze brązowym 16.27*0.4*2+(1.4+0.2)*(3.25+0.2)+1.7*1.41*0.1*4+6.12*0.3*2	m² m²	 23.167	
				RAZEM	23.167
4 Roboty murarskie					
29 d.4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. z cegły kl.35, z fugowaniem spoin , z wyk.głowic-czapek z cegieł klink.pełnych (do R wsp. 2,5) 2.699	m³ m³	 2.699	
				RAZEM	2.699
30 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł-analogia do osadzenia drzwi-czek wyciorowych w ściankach kominów 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 Instalacja odgromowa					
31 d.5	KNR 4-03 1119-03	Demontaż przewodów uziemiających 50.20	m m	 50.200	
				RAZEM	50.200
32 d.5	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 55	szt. szt.	 55.000	
				RAZEM	55.000
33 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.5	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 50.2	m m	 50.200	
				RAZEM	50.200
35 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.5	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	 1.000	
				RAZEM	1.000