

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

REMONT POKRYCIA DACHOWEGO Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU

Data: 2013-04-25

Budowa: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU GRANULATEM
CELULOZOWYM

Obiekt: Szkoła Podstawowa i Gimnazjum nr 2 w Szelejewie. Szelejewo 87, 63-820 Piaski

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót związanych z remontem pokrycia dachowego i dociepleniem stropodachu budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum nr 2 w Szelejewie, gmina Piaski.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY POKRYWCZE					
1	KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Docieplenie stropodachu granulatem celulozowym z wykonaniem otworów i zamontowaniem kominków wentylacyjnych (grubość minimum 20 cm)		565,70		
2	KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża	$9,58 \cdot 9,47 = 90,7226$ $37,60 \cdot 9,47 = 356,072$ $7,80 \cdot 2,42 = 18,876$ $5,77 \cdot 3,55 = 20,4835$ $4,34 \cdot 12,50 = 54,25$ $2,75 \cdot 9,20 = 25,3$ <hr/> 565,7041	565,70		m2
3	KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7·mm		565,70		m2
4	KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	murki ogniowe $(9,40 \cdot 0,30) \cdot 3 = 8,46$ $(3,50 + 1,90 + 12,40 + 12,40 + 15,40 + 9,44 + 9,44) \cdot 0,30 = 19,344$ kominy $2 \cdot (1,25 + 0,40) \cdot 0,30 = 0,99$ $2 \cdot (1,50 + 0,40) \cdot 0,30 \cdot 3 = 3,42$ $2 \cdot (1,25 + 1,40) \cdot 0,30 = 1,59$ $(1,30 + 0,40) \cdot 0,30 = 0,51$ <hr/> 34,314	34,314		m2
5	KNR 401/533/2 Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	murki ogniowe $9,40 \cdot 0,30 = 2,82$ $9,40 \cdot 0,50 = 4,7$ $3,50 \cdot 0,50 = 1,75$ $1,90 \cdot 0,50 = 0,95$ $12,40 \cdot 0,30 = 3,72$ $12,40 \cdot 0,50 = 6,2$ $9,44 \cdot 0,30 = 2,832$ $2,75 \cdot 0,30 = 0,825$ <hr/> 23,797	23,80		m2
6	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	$9,83 + 9,83 + 37,60 + 34,40 + 5,77 + 2,42 + 4,34 + 4,34 + 2,75 = 111,28$ <hr/> 111,28	111,28		m
7	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	$8,60 \cdot 2 = 17,2$ $13,15 \cdot 6 = 78,9$ $5,20 \cdot 2 = 10,4$ <hr/> 106,5	106,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 ORGB 202/517/4 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	111,28		m
9 ORGB 202/519/4 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm	106,50		m
2 INSTALACJA ODGROMOWA			
10 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	250		szt
11 KNR 403/1140/6 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt <div style="margin-left: 40px;"> 9,58*3 = 28,74 9,47*2 = 18,94 37,60*3 = 112,8 9,47*4 = 37,88 7,80+12,50+12,50+9,20+9,20 = 51,2 249,56 </div>	249,56		m
12 KNR 508/601/5 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	36		szt
13 KNR 508/601/10 Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 2 złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym, papa lub blacha	18		szt
14 KNR 508/606/1 Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10·mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	250,00		m
15 KNR 508/618/1 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	18		szt
16 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	36		szt
17 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	24		szt
18 KNR 508/619/5 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	18		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm	kg	119,238		
2.	Docieplenie stropodachu granulatem celulozowym z wykonaniem otworów i zamontowaniem kominków wentylacyjnych	m2	565,7		
3.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 0.50-0.55 mm	kg	0,2856		
4.	Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0.55 mm	kg	477,6342		
5.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	216,69132		
6.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,428		
7.	Kominki wentylacyjne	szt	5,657		
8.	Kwas solny techniczny	kg	0,3094		
9.	Lepik asfaltowy	kg	113,14		
10.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM"	kg	905,12		
11.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	691,04552		
12.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor"	m2	565,7		
13.	Pręty stalowe ocynkowane	m	260		
14.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	695,997		
15.	Spoiwo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,6664		
16.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,67988		
17.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	35,145		
18.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	222,56		
19.	Wsporniki naciągowe z 1 złączką naprężającą	szt	36,36		
20.	Wsporniki naciągowe z 2 złączkami naprężającymi	szt	18,18		
21.	Złącza do rynny okapowej	szt	24		
22.	Złącza uniwersalne	szt	18		
23.	Złącze kontrolne	szt	18		
24.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa	szt	36		
25.	Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426	szt	72,72		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY POKRYWCZE (2 - 9)		
2 INSTALACJA ODGROMOWA (11 - 18)		
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		