

## **Kosztorys ofertowy**

### **REMONT POKRYCIA DACHOWEGO Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU**

Data: 2013-12-17

Budowa: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU GRANULATEM  
CELULOZOWYM

Obiekt: Zespół Szkół. Szkoła Podstawowa im. Powstańców Wlkp i Gimnazjum nr 3. Bodzewo 35. 63-820 Piaski

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

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY POKRYWCZE</b>					
1 KNZ 1/101/1 (1) (Kalkulacja indywidualna) Docieplenie stropodachu granulatem celulozowym z wykonaniem otworów i zamontowaniem kominków wentylacyjnych (grubość min. 20 cm)	m2		376,92		
2 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej , przygotowanie podłoża	m2		423,39		
3 KNRW 401/519/3 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 5,7·mm	m2		423,39		
4 KNRW 401/519/4 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	m2		12,12		
5 KNP 2/808/1 (1) Listwy opierzeniowe z blachy ocynkowanej	mb		37,53		
6 KZKW 1/103/3 Czyszczenie rynien z osadów i liści, rynny półokrągłe	mb		79,80		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY POKRYWCZE</b>					
<b>2 INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
7 KNR 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt		121		
8 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m		121,00		
9 KNR 403/1140/10 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na kominie, pręt	m		33,00		
10 KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		154,00		
11 KNNR 5/601/3 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m		8,50		
12 KNR 508/618/2 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych trójwylotowych	szt		8		
13 KNR 508/618/3 Łączenie pręta o średnicy do 10·mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, odgałęzionych dwuwylotowych	szt		4		
14 KNR 508/619/1 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		8		
15 KNR 508/619/5 Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	szt		18		
16 KNR 403/1205/3 Badanie i pomiar instalacji odgromowej	kpl		1		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
<b>3 REMONT KOMINÓW</b>					
17 KNR 401/419/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m	szt		1		
18 KNR 401/701/2 Odbicie tynków na kominach ponad dachem	m2		37,84		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		5,28		
20 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z dachu budynku	m3		1,126		
21 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3		1,126		
22 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km	m3	10,0	1,126		
23 KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Koszt wysypiska i utylizacji gruzu	m3		1,126		
24 KNR 202/219/5 Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2		5,28		
25 KNR 401/735/2 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m2		37,84		
26 KNR 401/1212/55 (1) Malowanie farbą do metalu, odporną na działanie czynników atmosferycznych metalowych stopni włączonych komina	szt		12		
27 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - czapki kominowe	m2		5,28		
28 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - czapki kominowe	m2		5,28		
29 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - czapki kominowe	m2		2,05		
30 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę - czapki kominowe	m2		2,05		
31 KNR 202/1505/10 Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich - kominy ponad dachem	m2		37,84		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem REMONT KOMINÓW</b>					
<b>4 REMONT POKRYCIA - HALA SPORTOWA</b>					
32 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek , okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m2		71,01		
33 KNRW 202/511/3 Blachy okapowe płyty warstwowej (czoła)	m		36,80		
34 KNRW 202/511/4 Obróbki murków ogniowych boczne	m		36,50		
35 KNRW 202/511/4 Złącza płyt	m		290,000		
36 BC 2/312/6 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową dekarską	m		400,00		
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem REMONT POKRYCIA - HALA SPORTOWA</b>					
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>Wartość kosztorysu netto:</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Badanie i pomiar instalacji odgromowej . . . . .	kpl	1		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm . . . . .	m3	0,054		
3.	Benzyna do lakierów . . . . .	dm3	0,06		
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	0,37488		
5.	Blachy okapowe płyty warstwowej (czoła) . . . . .	m	37,904		
6.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	0,19677		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm . . . . .	m3	0,10392		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm . . . . .	m3	0,4011		
9.	Docieplenie stropodachu granulatem celulozowym z wykonaniem otworów i zamontowaniem kominków wentylacyjnych . . . . .	m2	376,92		
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,075		
11.	Emulsja asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	4,2365		
12.	Farba emulsyjna "Polinit" . . . . .	dm3	11,46552		
13.	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,12		
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,12		
15.	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	157,026		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	4,108		
17.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U . . . . .	kg	3,53		
18.	Kominki wentylacyjne . . . . .	szt	4,2339		
19.	Koszt wysypiska i utylizacji gruzu . . . . .	m3	1,126		
20.	Lepik asfaltowy . . . . .	kg	84,678		
21.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM" . . . . .	kg	677,424		
22.	Listwy opierzeniowe z blachy ocynkowanej . . . . .	mb	37,53		
23.	Masa silikonowa do uszczelniania spoin - dekarska . . . . .	dm3	96		
24.	Obróbki murków ogniowych boczne . . . . .	m	37,595		
25.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa perforowana "Bituperfor" . . . . .	m2	423,39		
26.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia . . . . .	m2	501,2001		
27.	Papier ścierny elektrokorundowy . . . . .	szt	2,4		
28.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	1,00654		
29.	Pręty stalowe ocynkowane . . . . .	m	169		
30.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .	kg	514,128		
31.	Sznur polipropylenowy . . . . .	m	420		
32.	Taśma profilowana uszczelniająca . . . . .	m	381,465		
33.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	249,744		
34.	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach . . . . .	szt	461		
35.	Woda . . . . .	m3	0,25353		
36.	Wsporniki dachowe . . . . .	szt	164,125		
37.	Złącza do rynny okapowej . . . . .	szt	8		
38.	Złącza płyt . . . . .	m	298,7		
39.	Złącza rynnowe . . . . .	szt	4,875		
40.	Złącze kontrolne . . . . .	szt	18		
41.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 2-wylotowa K-315a mostkowa . . . . .	szt	4		
42.	Złączka instalacji odgromowej odgałęźna 3-wylotowa K-413 . . . . .	szt	8		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

**Tabela elementów scalonych**

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1 ROBOTY POKRYWCZE (2 - 6)		
2 INSTALACJA ODGROMOWA (8 - 16)		
3 REMONT KOMINÓW (18 - 31)		
4 REMONT POKRYCIA - HALA SPORTOWA (33 - 36)		
Suma elementów kosztorysu		
	Wartość kosztorysu:	