

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych :

Remont dachu nad częścią najstarszą budynku  
Szkoły Podstawowej w Porąbce  
przy ul. Krakowskiej 4

Nazwa i adres

zamawiającego:

Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kody CPV:

45261000-4 (Wykonywanie pokryć  
i konstrukcji dachowych)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Bielsko – Biała, luty 2014 r.

## Wyliczenie ilości robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość    | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| <b>1 Roboty budowlano - remontowe dachu - dach nad częścią najstarszą /CPV -grupa 452 /</b>   |          |       |       |
| 1 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/<br>13,65*2+19,22*2 = 65,740000<br>65,74   | 65,74    |       | m     |
| 2 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/<br>11,5*4 = 46,000000<br>46,00  | 46,00    |       | m     |
| 3 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie /SST001/<br>pow.dachu 19,22*13,65*1,15 = 301,705950<br>301,71   | 301,71   |       | m2    |
| 4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk przyjęto 40% ogólnej powierzchni z okapami /SST001/<br>301,71*0,4 = 120,684000<br>120,68   | 120,68   |       | m2    |
| 5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, przyjęto 30 % ogólnej powierzchni /SST001/<br>90,51   | 90,51    |       | m2    |
| 6 Uzupełnienie rozebranej /elementy zniszczone/ więźby dachowej /przyjęt 30 % ogólnej powierzchni rzutu poddasza/ /SST002/<br>19,22*13,65*0,0752*0,3 = 5,918684<br>5,92   | 5,92     |       | m3    |
| 7 Uzupełnienie deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z okapami /SST002/<br>120,68  | 120,68   |       | m2    |
| 8 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach kominów na strychu, z zaprawy cementowo-wapiennej /SST001/<br>3,0*2*(4,0+0,38+2,0+0,38) = 40,560000<br>40,56   | 40,56    |       | m2    |
| 9 Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach na strychu, wykonanie - tynk kategorii III /SST003/<br>40,56  | 40,56    |       | m2    |
| 10 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5-m /SST003/<br>2  | 2        |       | szt   |
| 11 Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej , cegła klinkierowa pełna kl.35 ponad dachem /SST003/<br>4,0*0,38*2,0 = 3,040000<br>2,0*0,38*1,5 = 1,140000<br>4,18                                  | 4,18     |       | m3    |
| 12 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm,B-25 /SST003/<br>0,6*4,1+0,6*2,1 = 3,720000<br>3,72   | 3,72     |       | m2    |
| 13 Spoinowanie ścian przewodów zaprawą cementową barwioną /SST003/<br>2*2*(4,0+0,38)*2,0 = 35,040000<br>2*2*(2,0+0,38)*1,5 = 14,280000<br>49,32   | 49,32    |       | m2    |
| 14 Impregnacja ognioochronna fobosem M-4 /zużycie 0.2 kg/m2,elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa /SST003/<br>19,22*13,65*5,09 = 1 335,376770<br>1 335,38  | 1 335,38 |       | m2    |
| 15 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy /SST003/<br>2  | 2        |       | szt   |
| 16 Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe /SST003/<br>301,71  | 301,71   |       | m2    |
| 17 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST003/<br>301,71   | 301,71   |       | m2    |
| 18 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /SST003/<br>301,71  | 301,71   |       | m2    |
| 19 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho,ocieplenie konstr.dachowej wełną uni-mata grub.16 cm, j.w. /SST003/<br>12,5*18,15*1,15 = 260,906250<br>260,91   | 260,91   |       | m2    |
| 20 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej , j.w. /SST003/<br>260,91   | 260,91   |       | m2    |
| 21 Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne gr.12.5 mm, pojedyncze na skosach połaci dachowych na strychu, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60-cm /SST004/<br>260,91  | 260,91   |       | m2    |
| 22 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, owalne kolor czerwony /SST003/<br>301,71   | 301,71   |       | m2    |
| 23 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory, owalne kolor czerwony /SST003/<br>1,15*(9,5*4+5,5+4,0*2) = 59,225000<br>59,23  | 59,23    |       | m     |
| 24 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - kominy i czapki kominowe /SST003/<br>kominy 0,8*2*(0,38+1,15+0,38+0,64+0,64+0,64+0,38+0,94+0,38+1,12) = 10,640000<br>czapki kominowe 3,72*1,3 = 4,836000<br>15,48 | 15,48    |       | m2    |
| 25 Lakierowanie 2-krotne okapu /SST003/<br>65,74*0,3 = 19,722000<br>19,72   | 19,72    |       | m2    |
| 26 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe kolor czerwony /SST003/<br>65,74   | 65,74    |       | m     |
| 27 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe fi 150 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowa /SST003/<br>65,74  | 65,74    |       | m     |
| 28 Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe fi 120 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowej /SST003/<br>46,00  | 46,00    |       | m     |
| 29 Dostarczenie i montaż zabezpieczeń śniegowych " ŁEZKI" w trzech rzędach /SST003/<br>2*(13,65+19,22)/0,3*3 = 657,400000<br>657  | 657      |       | szt   |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| <b>2 Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki /CPV- grupa 451 /</b>   |       |       |       |
| 30 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km /SST001/<br>4,18+40,56*0,03 = _____ 5,396800<br>5,40   | 5,40  |       | m3    |
| 31 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,K=4 /SST001/  | 5,40  | 4,00  | m3    |
| 32 Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu /SST001/  | 5,40  |       | m3    |
| <b>3 Instalacja odgromowa /CPV -grupa 453 /</b>  |       |       |       |
| 33 Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowne ułożenie zwodów pionowych i poziomych z uzupełnieniem zużytych elementów po wymianie pokrycia dachowego z pomiarami kontrolnymi i zaświadczeniami pow.dachu 301.71 m2 /SST003/ | 1     |       | kpl   |

## Przedmiar robót

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów   | Jedn. | Krot. | Ilość    | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|--|-------|-------|----------|------------------------|------------------|
| <b>1 Roboty budowlano - remontowe dachu - dach nad częścią najstarszą /CPV -grupa 452 /</b>  |       |       |          |                        |                  |
| 1 KNR 401/535/4<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/   | m     |       | 65,74    |                        |                  |
| 2 KNR 401/535/6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST001/   | m     |       | 46,00    |                        |                  |
| 3 KNR 404/506/4<br>Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie /SST001/  | m2    |       | 301,71   |                        |                  |
| 4 KNR 401/430/2<br>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk przyjęto 40% ogólnej powierzchni z okapami /SST001/                                    | m2    |       | 120,68   |                        |                  |
| 5 KNR 401/430/8<br>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, przyjęto 30 % ogólnej powierzchni /SST001/  | m2    |       | 90,51    |                        |                  |
| 6 KNR 211/301/6 (1)<br>Uzupełnienie rozebranej /elementy zniszczone/ więźby dachowej /przyjęt 30 % ogólnej powierzchni rzutu poddasza/ /SST002/                                    | m3    |       | 5,92     |                        |                  |
| 7 KNNR 2/403/1<br>Uzupełnienie deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej z okapami /SST002/   | m2    |       | 120,68   |                        |                  |
| 8 KNR 401/701/2<br>Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach kominów na strychu, z zaprawy cementowo-wapiennej /SST001/   | m2    |       | 40,56    |                        |                  |
| 9 KNR 401/735/2 (2)<br>Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach na strychu, wykonanie - tynk kategorii III /SST003/   | m2    |       | 40,56    |                        |                  |
| 10 KNR 401/419/3<br>Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie ponad 5-m /SST003/   | szt   |       | 2        |                        |                  |
| 11 KNNR 3/308/1<br>Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej , cegła klinkierowa pełna kl.35 ponad dachem /SST003/               | m3    |       | 4,18     |                        |                  |
| 12 KNR 202/219/5<br>Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm,B-25 /SST003/   | m2    |       | 3,72     |                        |                  |
| 13 KNR 202/923/2<br>Spoinowanie ścian przewodów zaprawą cementową barwioną /SST003/  | m2    |       | 49,32    |                        |                  |
| 14 KNR 401/631/1 (2)<br>Impregnacja ognioochronna fobosem M-4 /zużycie 0.2 kg/m2,elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - więźba dachowa /SST003/                 | m2    |       | 1 335,38 |                        |                  |
| 15 KNRW 202/1016/7<br>Okna i wlazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy /SST003/   | szt   |       | 2        |                        |                  |
| 16 KNNR 2/501/1 (1)<br>Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe /SST003/   | m2    |       | 301,71   |                        |                  |
| 17 KNR 15/517/2<br>Przycięcie i przybicie kontrłat i łat /SST003/  | m2    |       | 301,71   |                        |                  |
| 18 KNNR 2/604/2<br>Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej /SST003/   | m2    |       | 301,71   |                        |                  |
| 19 KNR 202/613/6<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho,ocieplenie konstr.dachowej wełną uni-mata grub.16 cm, j.w. /SST003/ | m2    |       | 260,91   |                        |                  |
| 20 KNNR 2/604/2<br>Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej , j.w. /SST003/  | m2    |       | 260,91   |                        |                  |
| 21 KNR 202/2011/1<br>Okładziny gipsowo-kartonowe ognioodporne gr.12.5 mm, pojedyncze na skosach połaci dachowych na strychu, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60-cm /SST004/ | m2    |       | 260,91   |                        |                  |
| 22 KNNR 2/508/1 (1)<br>Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe kolor czerwony /SST003/  | m2    |       | 301,71   |                        |                  |
| 23 KNNR 2/508/2 (1)<br>Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsior, owalne kolor czerwony /SST003/   | m     |       | 59,23    |                        |                  |
| 24 ORGB 202/541/2<br>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - kominy i czapki kominowe /SST003/  | m2    |       | 15,48    |                        |                  |
| 25 KNRW 202/1036/9<br>Lakierowanie 2-krotne okapu /SST003/   | m2    |       | 19,72    |                        |                  |
| 26 KNNR 2/508/3<br>Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe kolor czerwony /SST003/   | m     |       | 65,74    |                        |                  |
| 27 KNNR 2/505/5 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe fi 150 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowa /SST003/                  | m     |       | 65,74    |                        |                  |
| 28 KNNR 2/505/7 (1)<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe fi 120 mm, z blachy stalowej cynkowo-tytanowej /SST003/            | m     |       | 46,00    |                        |                  |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa<br>podstawy nakładów  | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość<br>jednostkowa | Wartość<br>netto |
|---|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 29 Kalkulacja indywidualna<br>Dostarczenie i montaż zabezpieczeń śniegowych " ŁEZKI" w trzech rzędach /SST003/  | szt   |       | 657   |                        |                  |
| <b>2 Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki /CPV- grupa 451 /</b>  |       |       |       |                        |                  |
| 30 KNR 401/108/11<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km /SST001/  | m3    |       | 5,40  |                        |                  |
| 31 KNR 401/108/12<br>Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km,K=4 /SST001/   | m3    | 4,00  | 5,40  |                        |                  |
| 32 Kalkulacja indywidualna<br>Opłata za przyjęcie i składowanie gruzu /SST001/  | m3    |       | 5,40  |                        |                  |
| <b>3 Instalacja odgromowa /CPV -grupa 453 /</b>   |       |       |       |                        |                  |
| 33 Kalkulacja indywidualna<br>Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowne ułożenie zwodów pionowych i poziomych z uzupełnieniem zużytych elementów po wymianie pokrycia dachowego z pomiarami kontrolnymi i zaświadczeniami pow.dachu 301.71 m2 /SST003/ | kpl   |       | 1     |                        |                  |