

## **Przedmiar robót**

### **Kosztorys**

Budowa: **Szkoła Podstawowa nr 28**  
**35-116 Rzeszów ul. I. Solarza 12**

Inwestor: **Gmina Miasto Rzeszów**  
**ul. Rynek 1 Rzeszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Zakład Usług Budowlanych "ARSBUD" Robert SMARÓN**  
**ul. Komorów 310**  
**36-110 Majdan Królewski**  
**tel.: 695 100 773**

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa                        | Opis robót   | Jm   | Ilość   |
|-----|---------------------------------|--|------|---------|
|     | Kosztorys                       | <b>Kosztorys</b>   |      |         |
| 1   | Rozdział                        | <b>Prace wstępne i przygotowawcze</b>  |      |         |
| 1.1 | Element                         | <b>Element</b>   |      |         |
| 1   | KNP 02<br>0318-04.01            | Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów plac składowania materiału do montażu i rozbiórki  | szt. | 35,000  |
| 2   | KNP 02<br>0318-01.03            | Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki   | m    | 90,000  |
| 3   | NNRNKB 202<br>1621a-03          | (z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne jako ciąg komunikacyjny dla pracowników (schody), systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 20 m  | m2   | 45,000  |
| 4   | KNRW<br>401/434/4               | Wykonanie daszków zabezpieczających  | m2   | 50,000  |
| 5   | Kalkulacja<br>indywidualna      | Zapewnienie pomieszczenia socjalnego dla pracowników( kontener socjalny)   | kpl  | 1,000   |
| 6   | KNR 2-02<br>r.16 z.sz.5.15<br>0 | Czas pracy rusztowań   | r-g  | 380,863 |
| 7   | TZKNBK<br>17/57/9               | Osadzanie uchwytów lub kotw (śrub kotwowych) w cegle o ciężarze do 0,01 kg -montaż punktów kotwiących asekuracyjnych( zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości)                                       | szt  | 25,000  |
| 8   | KNP ZRE 07<br>0102-013          | Transporty - transport pionowy powyżej 10m, ciężar powyżej 1000kG<br>Krotność=3,000  | kpl. | 1,000   |
| 9   | KNR 401/1216/2                  | Usunięcie nieczystości i mchu z dachu, przygotowanie dachu do remontu(dach pod panelami)   | m2   | 270,000 |
| 2   | Rozdział                        | <b>Remont pokrycia dachu</b>   |      |         |
| 2.1 | Element                         | <b>Element</b>   |      |         |
| 10  | kalkulacja własna               | demontaż paneli instalacji fotowoltaiki z usunięciem z połąci dachu na czas remontu z zabezpieczeniem oraz ponownym montażem przez osoby z odpowiednimi muprawnieniami                                 | kpl. | 1,000   |
| 11  | kalkulacja<br>własna            | Przełożenie tymczasowe kanałów instalacji elektryczne  | kpl  | 1,000   |
| 12  | KNR 22/528/1                    | Renowacja starych dachów krytych papą -przygotowanie podłoża,usunięcie pęcherzy powietrzno-wodnych, wyrównanie powierzchni.  | m2   | 150,000 |
| 13  | KNR 401/519/3                   | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2  | szt. | 50,000  |
| 14  | KNR 401/519/6                   | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa- rozbiórka przestrzeni koryt zlewowych pod przeprofilowanie spadków.  | m2   | 80,000  |
| 15  | KNNR 3/503/1                    | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną grubość 5.6 z wkładką 300g (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy)-wykonanie spadku w korycie zlewowym. | m2   | 80,000  |
| 16  | ZKNR C 2/603/7                  | Grunтовanie przygotowanego podłoża bitumicznego  | m2   | 701,000 |
| 17  | KNRW<br>202/504/3               | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - papa podkładowa w korycie(szerokość pasa 4 m)   | m2   | 320,000 |
| 18  | KNNR 3/503/1                    | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną gr 5,6mm (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia )-połąc dachu)   | m2   | 701,000 |
| 19  | KNR 914/302/1                   | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni -obróbki słupków fotowoltaiki  | szt. | 128,000 |
| 20  | KNR 914/302/2                   | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 0,5 do 1,0 m2 obrabianej powierzchni -obróbki wpustów dachowych   | m2   | 6,000   |
| 21  | KNR 914/302/1                   | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą -obróbki wywiewek kanalizacyjnych  | szt. | 10,000  |
| 22  | KNR 914/302/3                   | Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni -obróbki wylazu   | m2   | 2,000   |
| 23  | KNRW<br>401/1212/14             | Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych(malowanie wylazu)  | m2   | 2,000   |
| 24  | KNNRW 3/509/7                   | Montaż koszy przy wpustach dachowych   | szt. | 6,000   |
| 25  | KNRW<br>202/1517/5              | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową kominków kanalizacyjnych  | m2   | 6,000   |
| 26  | KNR 404/705/12                  | Demontaż kominków wentylacyjnych z pvc-stare, zniszczone   | szt. | 7,000   |
| 27  | KNR 215/210/2                   | Montaż kominków wentylacyjnych z pvc-nowych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt. | 7,000   |
| 28  | kalkulacja<br>indywidualna      | Sprawdzenie działania fotowoltaiki po ponownym montażu.  | kpl  | 25,000  |
| 3   | Rozdział                        | <b>Remont attyk</b>  |      |         |
| 3.1 | Element                         | <b>Element</b>   |      |         |
| 29  | KNR 401/535/7                   | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku( rozebranie obróbki blacharskiej attyk)  | m2   | 99,000  |
| 30  | KNRW<br>202/921/4               | Wykonanie spadków pod obróbki blacharskie ze styropianu EPS 100 minimalna gr. 5 cm   | m2   | 83,000  |
| 31  | KNR 401/414/2                   | Płyta OSB pod obróbki blacharskie attyk gr.22mm  | m2   | 83,000  |
| 32  | KNR 202/506/2                   | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej -(obróbki attyk)   | m2   | 99,000  |
| 33  | KNNR 9/501/6                    | Demontaż opraw oświetleniowych świetłókwowych z kloszem- demontaż niesprawnego oświetlenia zewnętrznego  | szt. | 8,000   |

| Nr  | Podstawa                | Opis robót  | Jm    | Ilość   |
|-----|-------------------------|---|-------|---------|
| 34  | KNRW 202/504/2          | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe-attyki pionowo i poziomo  | m2    | 166,000 |
| 4   | Rozdział                | <b>Remont kominów</b>   |       |         |
| 4.1 | Element                 | <b>Element</b>  |       |         |
| 35  | KNRW 217/137/2          | Kratki wentylacyjne -demontaż na kominach   | szt.  | 44,000  |
| 36  | KNR 25/403/2            | Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych-czyszczenie elementów kratki   | m2    | 36,000  |
| 37  | kalkulacja indywidualna | Wykonanie cynkowania kratki po demontażu z kominów (ocynk OGNIOWY)  | kpl.  | 44,000  |
| 38  | KNR 217/138/4           | Kratki wentylacyjne po ocynkowaniu - montaż na kominach<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | szt.  | 44,000  |
| 39  | ZKNR C 2/101/2          | Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża-kominy  | m2    | 74,000  |
| 40  | KNR 202/923/1           | Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona-wyrównanie powierzchni ściany zaprawą szybkowiązącą  | m2    | 10,000  |
| 41  | KNR 401/726/2           | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu )- uzupełnienie tynków na kominach | m2    | 10,000  |
| 42  | KNNR 3/607/3            | Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną  | m2    | 74,000  |
| 43  | KNR 401/701/2           | Wycięcie styropianu do poziomu otworu wentylacyjnego, wycięcie styropianu w miejscach styku elewacji z obróbkami blacharskimi   | m2    | 5,000   |
| 44  | KNR 23/2612/6           | Wykonanie spadku z kleju do styropianu w otworze wentylacyjnym  | m2    | 5,000   |
| 45  | KNR K 4/104/4           | Montaż listwy cokołowej do podłoża z cegły- wykonanie i montaż listwy przyścienniej, kominowej z blachy powlekanej gr 0,5 mm  | m     | 74,000  |
| 46  | kalkulacja własna       | Dwukrotne malowanie połączeń tynk, papa, blacha żywica poliuretanowa z zatopieniem wkładki zbrojącej - styk-wywiniecia papy na kominy                                       | m     | 74,000  |
| 5   | Rozdział                | <b>Remont instalacji odgromowej</b>   |       |         |
| 5.1 | Element                 | <b>Element</b>  |       |         |
| 47  | KNRW 403/1138/3         | Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie  | szt.  | 310,000 |
| 48  | KNNR 9/601/7            | Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej   | m     | 220,000 |
| 49  | KNRW 508/201/3          | Montaż uchwyty pod przewody instalacji odgromowej   | m     | 270,000 |
| 50  | KNR 508/605/3           | Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z bednarki<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | m     | 220,000 |
| 51  | KNR 508/619/3           | Montaż złączy krzyżowych<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000   | szt.  | 30,000  |
| 52  | KNR 503/1303/3          | Pomiary instalacji odgromowej<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000<br>Krotność=3,000  | miar. | 10,000  |
| 53  | KNR 508/619/3           | Montaż złączy do blachy<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | szt.  | 30,000  |
| 6   | Rozdział                | <b>Remont fragmentu elewacji pomiędzy łącznikiem a budynkiem B</b>  |       |         |
| 6.1 | Element                 | <b>Element</b>  |       |         |
| 54  | KNR 17/2609/1           | Rozbiórka elewacji- tynku i siatki  | m2    | 9,000   |
| 55  | KNKRB 3 1001-01         | Docieplenie ścian pełnych budynków płytami styropianowymi z przyklej.styrop.i jednej warstwy siatki do betonu,tynku lub szkła( styropian gr 12 cm)                          | m2    | 9,000   |
| 7   | Rozdział                | <b>Roboty rozbiórkowe i utylizacja odpadów</b>  |       |         |
| 7.1 | Element                 | <b>Element</b>  |       |         |
| 56  | KNR 401/108/18          | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km   | m3    | 3,000   |
| 57  | KNR 401/108/10          | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność=10,000  | m3    | 3,000   |
| 58  | kalkulacja indywidualna | Utylizacja odpadów z rozbiórki (gruz i styropian )  | m3    | 3,000   |
| 59  | kalkulacja indywidualna | Utylizacja odpadów z rozbiórki (papa odpadowa)  | m3    | 1,000   |
| 60  | NNRNKB 202/1623/1       | Rozbiórka daszków ochronnych  | kpl.  | 3,000   |
| 61  | KNP 01 0614-03.10       | usługa dźwigowa   | segm. | 1,000   |
| 62  | KNP 02 0318-04.04       | Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa i słupki   | m     | 90,000  |