

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|----|------------|
| | Kosztorys | Modernizacja dachu w przedszkolu nr 9 w Zakopanem | | |
| 1 | Element | Roboty rozbiórkowe | | |
| 1.1 | KNR 401/535/7 | Rozebrawie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - odkucie i demontaż obróbek celem ich ponownego montażu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Obróbki blacharskie kalenicy, wiatrownic, 2*(0,5*35,40*2)+(0,5*12,00*2)+2*0,5*13,00 | | 95,800000 |
| | | okapów dachu | | 28,000000 |
| | | Wentylatory dachowe 4*0,4*0,5*35 | | 123,800000 |
| | | RAZEM: | m2 | 123,800 |
| 1.2 | KNR 401/519/6 | Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - wycięcie pęcherzy powietrznych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*12,00*35,40+3,7*13,00+2*2,0*3,0 | | 909,700000 |
| | | RAZEM: | m2 | 909,700 |
| 1.3 | ZKNR C 1/301/1 | Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 909,700 | | 909,700000 |
| | | RAZEM: | m2 | 909,700 |
| 1.4 | KNRW 401/106/4 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi, z parteru budynku - ANALOGIA - usunięcie gruzu z dachu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 123,800*0,01*1,4 | | 1,733200 |
| | | 909,700*0,01*1,4 | | 12,735800 |
| | | RAZEM: | m3 | 14,469 |
| 1.5 | KNR 401/108/11 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | gruz 14,469 | | 14,469000 |
| | | RAZEM: | m3 | 14,469 |
| 1.6 | KNR 401/108/12 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność=9 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,469 | | 14,469000 |
| | | RAZEM: | m3 | 14,469 |
| 1.7 | TZKNBK 5/1002/3 | Rozbiórka ołączenia i deskowania połaci dachu, łączenie, pochylenie połaci do 85% (poz. 216) - otwory rewizyjne celem wykonania izolacji cieplnej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 20*1,0*1,0 | | 20,000000 |
| | | RAZEM: | m2 | 20,000 |
| 1.8 | Kalkulacja indywidualna | Utylizacja gruzu - składowisko odpadów | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 14,469 | | 14,469000 |
| | | RAZEM: | m3 | 14,469 |
| 2 | Element | Pokrycie dachu | | |
| 2.1 | KNR 912/303/4 analogia | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych - analogia - włókna celulozowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*12,00*35,40+3,7*13,00 | | 897,700000 |
| | | RAZEM: | m2 | 897,700 |
| 2.2 | KNR 912/303/6 analogia | Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości - analogia - włókna celulozowe Krotność=5 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2*12,00*35,40+3,7*13,00 | | 897,700000 |
| | | RAZEM: | m2 | 897,700 |
| 2.3 | KNR 21/4007/3 (1) analogia | Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - analogia - Płyty OSB gr 20mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | Zadaszenia wejściowe 3,00*(6,20+4,00) | | 30,600000 |
| | | Uzupełnienie otworów rewizyjnych - dla 20*1,00*1,00 | | 20,000000 |
| | | wdmuchiwania izolacji | | 50,600000 |
| | | RAZEM: | m2 | 50,600 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|--|-----|---------|
| 2.4 | ZKNR C 2/502/6 | Przygotowanie podłoża, płyty OSB i wiórowe Wyliczenie ilości robót: Główna połać dachu 2*12,00*35,40+3,7*13,00 897,700000 Zadaszenia wejściowe 3,00*(6,20+4,00) 30,600000 RAZEM: 928,300000 | m2 | 928,300 |
| 2.5 | KNR 202/9903/2 | (WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25'cm - MONTAŻ ISTNIEJĄCYCH OBRÓBEK Wyliczenie ilości robót: Obróbki blacharskie murków ogniowych 2*((0,5*35,40*2)+(0,5*12,00*2)+2*0,5*13,00) 120,800000 dachu 2*(6,20+4,00+2*3,0)*0,5 16,200000 RAZEM: 137,000000 | m2 | 137,000 |
| 2.6 | KNR 202/9903/1 | (WaCeTOB 7/91) Różne obróbki montaż z gotowych elementów z blachy ocynkowanej obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm Wyliczenie ilości robót: Podstawy wentylatorów dachowych 4*0,4*0,5*35 28,000000 RAZEM: 28,000000 | m2 | 28,000 |
| 2.7 | KNNR 2/504/7 (2) | Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką, z cynku 0.55' mm | szt | 8 |
| 2.8 | ZKNR C 1/301/12 (1) | Przygotowanie podłoża, wykonanie wyoblen faset, przy użyciu masy bitumicznej, masa bitumiczna CP'43 Wyliczenie ilości robót: obróbki wentylatorów 4*0,5*35 70,000000 obróbki blacharskie kalenicy, wiatrownic, okapów 2*(2*(35,4+12,00)+3,00) 195,600000 obróbki wywietrzaków kanalizacji 8*0,5 4,000000 RAZEM: 269,600000 | m | 269,600 |
| 2.9 | DC 20/401/2 (2) | Wykonanie warstwy spadkowej na przygotowanym podłożu, grubości średnio 10 mm wykonanie odpowiednich spadków przy wentylatorach i pod obróbkami blacharskimi- warstwy spadkowe skierować i wyprofilować tak aby nie było zastoisk wody Wyliczenie ilości robót: 35*1,0*1,0 35,000000 RAZEM: 35,000000 | m2 | 35,000 |
| 2.10 | KNNR 2/507/2 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, papą 2-warstwowe Wyliczenie ilości robót: 2*12,00*35,40+3,7*13,00 897,700000 3,00*(6,2+4,0) 30,600000 RAZEM: 928,300000 | m2 | 928,300 |
| 2.11 | KNR 217/208/2 | Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicach otworów ssących do 315' mm i masie do 42' kg - WYMIANA SKORODOWANYCH WENTYLATORÓW R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 4 |
| 3 | Element | Odgromienie | | |
| 3.1 | KNR 403/702/4 | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie Wyliczenie ilości robót: Istniejące wsporniki narożne z profili walcowanych 2*4 8,000000 Wsporniki dachowe inne 24+6+36 66,000000 RAZEM: 74,000000 | szt | 74 |
| 3.2 | KNR 403/706/3 | Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 70' mm2 Wyliczenie ilości robót: S 2*(2*12,50+2*34,90-3,7) 182,200000 WENTYLATORY 3*11,5+2,0+1,5+4,0+4,8+6,0+2,0+2,5+5,0+4,8+1,5+5+3,0+3,0 75,100000 SZTYCE 1,5*(2*4+1+3+1+1+1+5+1+1+2+1+2+2+1+1+1+3+1) 54,000000 RAZEM: 311,300000 | m | 311,300 |
| 3.3 | KNR 403/704/6 | Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120' mm2 - ANALOGIA - LINKA O PRZEKROJU 70MM2 Wyliczenie ilości robót: 8*5,0 40,000000 RAZEM: 40,000000 | m | 40,000 |
| 3.4 | KNR 503/1303/3 | Pomiary instalacji odgromowej | szt | 8 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-------------------|---|------------|-----------|
| 4 | Element | OGRODZENIE | | |
| 4.1 | KNR 202/1801/2 | Cokoły z fundamentami, betonowe 0.20x0.30'm, fundament 0.20x0.80'm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 110,0+21,5+9,5+34,0 | 175,000000 | |
| | | 11,0+35,5 | 46,500000 | |
| | | RAZEM: | 221,500000 | m 221,500 |
| 4.2 | KNNR 2/1603/2 | Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4'm), wysokość elementu do 1,5'm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 110,0+21,5+9,5+34,0 | 175,000000 | |
| | | RAZEM: | 175,000000 | m 175,000 |
| 4.3 | KNNR 2/1602/2 (2) | Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3'm), wysokość elementu do 1,5'm, słupki z rur stalowych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,0+35,5 | 46,500000 | |
| | | RAZEM: | 46,500000 | m 46,500 |
| 4.4 | KNR 202/1807/2 | Słupy przybramowe z fundamentami, wysokość 1.8'm, żelbetowe (20x20'cm) | szt | 3 |
| 4.5 | KNR 202/1808/3 | Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0'm), wysokość 1.8'm | kpl | 1 |
| 5 | Element | Element | | |