
Przedmiar robót

Przebudowa dachu bryły nr 3 budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Dywitach

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie tarasu zewnętrznego przy bryle nr 3 budynku Szkoły Podstawowej i Gimnazjum w Dywitach
ADRES INWESTYCJI : Dywity, dz. Nr 749, gm. Dywity
INWESTOR : Gmina Dywity
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32, 11 - 001 Dywity

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Filipiak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|--|---|--------------------------------------|--|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8 | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0535-04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3,00+0,20+2,00+0,20+15,07+0,20+2,00+0,20+3,00 4,70 6,00*2+3,00*2+8,20 1,62*2 | m m m m | 25,870 4,700 26,200 3,240 | |
| | | | | RAZEM | 60,010 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0535-06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8*3,50 | m m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 3 d.1 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,55*poz.1 | m ² m ² | 33,006 | |
| | | | | RAZEM | 33,006 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0519-06 + KNR 4-01 0519-07 | Rozbiórka pokrycia z papy 1,62*5,20+12,80*3,60+4,80*5,50+6,00*19,70+3,60*12,80+4,00*4,50 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0212-03 analogia | Rozbiórka stropodachu z płyt korytkowych poz.4*0,11 | m ³ m ³ | 28,950 | |
| | | | | RAZEM | 28,950 |
| 6 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka ocieplenia z żużla poz.4 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 7 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | Rozebranie ścian attykowych do poziomu wierzchu płyt stropowych (1,62*2+5,00+3,00*2+0,20*4+2,00*2+15,07+4,00+4,50+6,00*2+3,00*2+8,00)* 0,5*0,30 | m ³ m ³ | 10,292 | |
| | | | | RAZEM | 10,292 |
| 8 d.1 | KNR 4-01 0212-03 | Wykonanie otworu w stropie pod wyłaz ze schodami 0,85*1,30*0,24 | m ³ m ³ | 0,265 | |
| | | | | RAZEM | 0,265 |
| 9 d.1 | KNR 4-01 0108-18 + KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie i utylizacja gruzu poz.5+poz.7+poz.6*0,20+poz.8 | m ³ m ³ | 92,144 | |
| | | | | RAZEM | 92,144 |
| 10 d.1 | kalk. własna | Wywiezienie i utylizacja papy poz.4 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 11 d.1 | kalk. własna | Rozbiórka daszku nad wejściem z wywozem i utylizacją 1 | kpl kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Konstrukcja i pokrycie nowego dachu i daszku nad wejściem CPV 45262500-6, 45262300-4, 45262310-7, 45320000-6, 45261100-5, 45261210 - 9, 44220000-8 45261300-7 | | | |
| 12 d.2 | KNR 2-02 0262-03 | Wykonanie wieńca okapowego 0,40*0,30*(1,62+18,70+1,00+6,00+3,00+8,00+3,00+6,00+1,50+17,00+4,50+ 4,00+1,00+12,60+1,20+3,0*2+0,20*4+2,00*2+15,07+1,20+12,80+1,00+1,62+ 5,00) | m ³ m ³ | 16,393 | |
| | | | | RAZEM | 16,393 |
| 13 d.2 | kalk. własna | Wykonanie naczółków murowanych 0,30*0,5*(0,75+2,05)*4,00*2+0,30*0,5*(1,50+2,80)*4,00+0,30*0,5*(0,52+0,89)* 1,15*2+0,30*0,5*(0,60+1,70)*3,50 | m ³ m ³ | 7,634 | |
| | | | | RAZEM | 7,634 |
| 14 d.2 | KNR 2-01 0308-02 | Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - pod stopy fundamentowe słupów 1,20*0,70*0,70*2 | m ³ m ³ | 1,176 | |
| | | | | RAZEM | 1,176 |
| 15 d.2 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,70*0,70*0,75*2 | m ³ m ³ | 0,735 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|--|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 0,735 |
| 16 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,70*0,70*0,10*2 | m ³ | 0,098 | |
| | | | | RAZEM | 0,098 |
| 17 | KNR 2-02 d.2 0253-03 | Stopy fundamentowe pod słupy | m ³ | | |
| | | 0,60*0,60*0,35*2 | m ³ | 0,252 | |
| | | | | RAZEM | 0,252 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 0258-04 | Słupy żelbetowe daszku nad wejściem głównym | m ³ | | |
| | | 3,14*0,125*0,125*3,56*2 | m ³ | 0,349 | |
| | | | | RAZEM | 0,349 |
| 19 | KNR 2-02 d.2 0256-02 + KNR 2-02 0256-04 | Płyta stropowa daszku nad wejściem głównym | m ² | | |
| | | 0,5*(7,23+4,20)*1,60+7,23*1,60 | m ² | 20,712 | |
| | | | | RAZEM | 20,712 |
| 20 | KNR 2-02 d.2 0262-02 | Podciągi żelbetowe - daszek nad wejściem głównym | m ³ | | |
| | | 0,31*0,30*(2,71+0,25+0,46)*2 | m ³ | 0,636 | |
| | | | | RAZEM | 0,636 |
| 21 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Zbrojenie elementów żelbetowych - elementy żelbetowe daszku nad wejściem głównym | t | | |
| | | 497/1000 | t | 0,497 | |
| | | | | RAZEM | 0,497 |
| 22 | KNR 2-01 d.2 0308-02 | Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem samochodowym 5-6 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV - pod stopy fundamentowe słupów daszku bocznego | m ³ | | |
| | | 1,20*0,70*0,70*2 | m ³ | 1,176 | |
| | | | | RAZEM | 1,176 |
| 23 | KNR 2-02 d.2 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,70*0,70*0,75*2 | m ³ | 0,735 | |
| | | | | RAZEM | 0,735 |
| 24 | KNR 2-02 d.2 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | m ³ | | |
| | | 0,70*0,70*0,10*2 | m ³ | 0,098 | |
| | | | | RAZEM | 0,098 |
| 25 | KNR 2-02 d.2 0253-03 | Stopy fundamentowe pod słupy daszku bocznego | m ³ | | |
| | | 0,60*0,60*0,40*2 | m ³ | 0,288 | |
| | | | | RAZEM | 0,288 |
| 26 | KNR 2-02 d.2 0258-04 | Słupy żelbetowe daszku nad wejściem bocznym | m ³ | | |
| | | 3,14*0,125*0,125*(0,60+1,32+3,39)*2 | m ³ | 0,521 | |
| | | | | RAZEM | 0,521 |
| 27 | KNR 2-02 d.2 0256-02 | Płyta stropowa o grubości 10 cm - daszek nad wejściem bocznym | m ² | | |
| | | 1,64*1,62 | m ² | 2,657 | |
| | | | | RAZEM | 2,657 |
| 28 | KNR 2-02 d.2 0262-02 | Podciągi żelbetowe - daszek nad wejściem bocznym | m ³ | | |
| | | 0,30*0,30*1,62*2 | m ³ | 0,292 | |
| | | | | RAZEM | 0,292 |
| 29 | KNR 2-02 d.2 0290-04 | Zbrojenie elementów żelbetowych - elementy żelbetowe daszku nad wejściem głównym | t | | |
| | | (796-294,88-324,00)/1000 | t | 0,177 | |
| | | | | RAZEM | 0,177 |
| 30 | KNR 2-02 d.2 0406-01 | Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ drew. m ³ drew. | 0,907 | |
| | | 0,12*0,12*63 | | | |
| | | | | RAZEM | 0,907 |
| 31 | KNR 2-02 d.2 0407-01 | Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ drew. m ³ drew. | 1,568 | |
| | | 0,14*0,14*80,00 | | | |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 32 | KNR 2-02 d.2 0408-05 | Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. | m ³ | | |
| | | 0,08*0,18*(9,95*23+4,30*24)+0,06*0,16*3,20*64 | m ³ | 6,748 | |
| | | | | RAZEM | 6,748 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---|---|--|-----------------|----------------|
| 33 d.2 | KNR 2-02 0408-08 krokwie ko- szowe | Krokwie koszarowe i krawężnice - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,10*0,18*4,90*2 | m ³ m ³ | 0,176 | |
| | | | | RAZEM | 0,176 |
| 34 d.2 | KNR 2-02 0406-06 | Płatwie - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,16*95,00 | m ³ drew. m ³ drew. | 2,128 | |
| | | | | RAZEM | 2,128 |
| 35 d.2 | KNR 2-02 0407-05 słupy | Słupy - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*80,00 | m ³ drew. m ³ drew. | 1,568 | |
| | | | | RAZEM | 1,568 |
| 36 d.2 | KNR 2-02 0410-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 1,03*(0,5*(5,00+18,60)*2,00+0,5*(5,00+13,00)*1,80+0,5*(3,20+6,00)*1,20+0,5*(10,00+16,00)*1,60+0,5*(10,00+17,00)*1,90+1,00*4,00) | m ² m ² | 98,643 | |
| | kąt nachyle- nie 25% - wsp. 1,03 | 1,05*(0,5*(0,60+0,80)*1,15*2*2+0,5*(0,60+1,80)*3,00*2+1,62*5,00+0,5*4,00*7,3) | m ² | 34,776 | |
| | kąt nachyle- nie 32% - wsp. 1,05 | 1,07*(0,5*(3,00+6,00)*4,10*2+0,5*(1,60+3,50)*4,10*2) | m ² | 61,857 | |
| | kąt nachyle- nie 36% - wsp. 1,07 | 1,18*(20,00*6,00+0,5*5,00*6,50+0,5*3,60*7,00-0,5*8,00*2,60-0,5*6,30*1,80) | m ² | 156,680 | |
| | kąt nachyle- nie 62% - wsp. 1,18 | | | | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 37 d.2 | KNR 2-02 0410-03 | Podłacie 6x2,5 z tarcicy nasyc. 351,956 | m ² m ² | 351,956 | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 38 d.2 | KNR 2-02 0410-03 | Łaty 4x6 z tarcicy nasyc. 351,956 | m ² m ² | 351,956 | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 39 d.2 | NNRNKB 202 0535-04 | (z.VI) Pokrycie dachu blachodachówką - fala wysoka z posypką poz.36 | m ² m ² | 351,956 | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 40 d.2 | NNRNKB 202 0534-02 | Izolacja dachu - 1 x papa na zakład min 15cm poz.39 | m ² m ² | 351,956 | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 41 d.2 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje - 1 x folia paroprzepuszczalna poz.39 | m ² m ² | 351,956 | |
| | | | | RAZEM | 351,956 |
| 42 d.2 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dwuwartswowe o łącz- nej gr. 30cm poz.4 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 43 d.2 | KNR 2-02 0616-01 analogia | Izolacje - 1 x folia paroszczelna poz.42 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 44 d.2 | kalk. własna | Oczyszczenie i zatarcie na gładko istniejącego stropu poz.43 | m ² m ² | 263,184 | |
| | | | | RAZEM | 263,184 |
| 45 d.2 | kalk. własna | Wykonanie drewnianej podbitki okapu 60,01*0,24 | m ² m ² | 14,402 | |
| | | | | RAZEM | 14,402 |
| 46 d.2 | NNRNKB 202 0541-02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,55*poz.1+0,55*(7,30*2+6,80*2+2,30*1,05*2*2+3,50*2+5,10*2+4,20*1,07*2+7,10*2) | m ² m ² | 76,042 | |
| | | | | RAZEM | 76,042 |
| 47 d.2 | NNRNKB 202 0517-05 | Rynny dachowe z blachy stalowej ocynkowanej malowanej o śr. 180mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | poz.1 | m | 60,010 | |
| | | | | RAZEM | 60,010 |
| 48 | NNRNKB | Rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej malowanej o śr. 150mm | m | | |
| d.2 | 202 0519-04 | poz.2 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 3 | | Wykończenie ścian nowowymurowanych, słupów i płyty daszków nad wejściami CPV-45320000-6, 45261320-3 45262500-6 | | | |
| 49 | KNR 0-17 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - ściany | m ² | | |
| d.3 | 2608-04 | ściany attyki | m ² | 25,447 | |
| | | 0,5*(0,75+2,05)*4,00*2+0,5*(1,50+2,80)*4,00+0,5*(0,52+0,89)*1,15*2+0,5*(0,60+1,70)*3,50 | | | |
| | | | | RAZEM | 25,447 |
| 50 | KNR 0-17 | Docieplenie ścian wraz z wyprawą elewacyjną - styropian gr. 12cm | m ² | | |
| d.3 | 2610-02 | ściany attyki | m ² | 36,456 | |
| | | 45,356-poz.51 | | | |
| | | | | RAZEM | 36,456 |
| 51 | | Docieplenie gzymsu - wykończenie wg detalu "A" PT | m ² | | |
| d.3 | kalk. własna | ściany attyki | m ² | 8,900 | |
| | | 0,50*4,00*2+0,50*4,00+0,50*1,15*2+0,50*3,50 | | | |
| | | | | RAZEM | 8,900 |
| 52 | KNR 2-02 | Malowanie ścian farbą elewacyjną | m ² | | |
| d.3 | 1505-01 | poz.50+poz.51 | m ² | 45,356 | |
| | | | | RAZEM | 45,356 |
| 53 | KNR 2-02 | Obmurowanie słupów żelbetowych | m ² | | |
| d.3 | 0123-02 | 2,53*0,25*8*2 | m ² | 10,120 | |
| | | | | RAZEM | 10,120 |
| 54 | KNR 0-17 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - słupy i płyty daszków wejściowych od spodu | m ² | | |
| d.3 | 0927-01 + KNR 0-17 0927-02 | słupy | m ² | 10,120 | |
| | | poz.53 | m ² | 23,369 | |
| | | poz.19+poz.27 | | | |
| | | | | RAZEM | 33,489 |
| 55 | KNR 0-17 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - słupy i płyty daszków wejściowych od spodu | m ² | | |
| d.3 | 0927-03 | poz.54 | m ² | 33,489 | |
| | | | | RAZEM | 33,489 |
| 56 | KNR 2-02 | Malowanie farbą elewacyjną - słupy i płyty daszków wejściowych od spodu | m ² | | |
| d.3 | 1505-01 | 36,456+8,9 | m ² | 45,356 | |
| | | | | RAZEM | 45,356 |
| 4 | | Remont schodów pod zadaszeniem wejścia głównego (ze względu na wykonanie nowego daszku) CPV 45262000-1, 45111000-8, 45262310-7 | | | |
| 57 | kalk. własna | Remont schodów pod zadaszeniem wejścia głównego | kpl | | |
| d.4 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | Instalacja odgromowa CPV 45310000-3 | | | |
| 58 | | Wykonanie instalacji odgromowej | kpl | | |
| d.5 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |