
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261910-6 Naprawa dachów
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45431000-7 Kładzenie płytek
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja komina wraz z uzupełnieniem stropu w DS-1 w Katowicach, ul. Studencka 15
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Alijew
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2011

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1 | 0901-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | KNR 4-04 | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1 | 0901-06 | | | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 3 | KNR 4-04 | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu | m | | |
| d.1 | 0901-07 | | | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 2 | 45111000-8 | POBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 4 | KNR 4-04 | Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów | m ³ | | |
| d.2 | 0109-04 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | (3.52+15.16)*1.23*1.54 | m ³ | 35.384 | |
| | | | | RAZEM | 35.384 |
| 5 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km - wraz z kosztami składowania | m ³ | | |
| d.2 | 1103-04 | | | | |
| | 1103-05 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | poz.4+poz.16+poz.17 | m ³ | 36.960 | |
| | | | | RAZEM | 36.960 |
| 3 | 45261910-6 | ROBOTY DEKARSKIE | | | |
| 6 | KNR 4-01 | Uzupełnienie pokryć 2 warstwami papy papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym | m ² | | |
| d.3 | 0515-02 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 4*4 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 4 | 45223500-1 | ROBOTY KONSTRUKCYJNO BUDOWLANE | | | |
| 7 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty zębowane | t | | |
| d.4 | 0290-04 | | | | |
| | | (36*0.888)/1000*6 | t | 0.192 | |
| | | | | RAZEM | 0.192 |
| 8 | KNR 2 | Ustawienie podpór montażowych | m ² | | |
| d.4 | 0102-06 | | | | |
| | kalk. własna | | | | |
| | | 1.5*1.7*6 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 9 | | Koszt pracy deskowania drobnowymiarowego | m-g | | |
| d.4 | wycena indywidualna | | | | |
| | | poz.8*21 | m-g | 321.300 | |
| | | | | RAZEM | 321.300 |
| 10 | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie | m ² | | |
| d.4 | 0216-02 | | | | |
| | | 1.5*1.7*6 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 11 | KNR 2-02 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty | m ² | | |
| d.4 | 0216-05 | | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | poz.10 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 12 | KNR 5-16 | Transport pionowy ładunku (betonu) o masie do 50 kg na wysokość do 12 m | szt. | | |
| d.4 | 0301-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | poz.10*0.24*26*6 | szt. | 572.832 | |
| | | | | RAZEM | 572.832 |
| 13 | KNR 4-01 | Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian | m ² | | |
| d.4 | 0306-02 | | | | |
| | | 1*2.48*5 | m ² | 12.400 | |
| | | | | RAZEM | 12.400 |
| 5 | 45410000-4 | WYKONANIE TYNKÓW | | | |
| 14 | KNR-W 2-02 | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach | m ² | | |
| d.5 | 2008-04 | | | | |
| | | 1.54*1.23 | m ² | 1.894 | |
| | | | | RAZEM | 1.894 |
| 15 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.5 | 0711-15 | | | | |
| | | 1.5*2.9*5+(1+1+0.1+0.94)*2.48*5 | m ² | 59.446 | |
| | | | | RAZEM | 59.446 |
| 6 | 45421000-4 | WYMIANA DRZWI | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 16 | KNR 4-01 d.6 0349-02 | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 0.4*0.28*2.1*5 | m ³ | 1.176 | |
| | | | | RAZEM | 1.176 |
| 17 | KNR 4-01 d.6 0349-03 | Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | 1.0*0.4*0.2*5 | m ³ | 0.400 | |
| | | | | RAZEM | 0.400 |
| 18 | KNR 4-01 d.6 0332-08 | Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | 0.2*0.4*0.2*2*5 | m | 0.160 | |
| | | | | RAZEM | 0.160 |
| 19 | KNR 13-23 d.6 0601-01 analogia | wykonanie nadproża | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 20 | KNR 4-01 d.6 0354-09 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 21 | KNR 2-02 d.6 1015-01 analogia | Montaż ościeżnic drewnianych materiał inwestora | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR 2-02 d.6 1020-09 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe materiał inwestora | m ² | | |
| | | 2*0.9*5 | m ² | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 23 | KNR-W 2-02 d.6 1036-06 | Boazerie - elementy wykończenia - opaska | m | | |
| | | (2+2+0.9)*5 | m | 24.500 | |
| | | | | RAZEM | 24.500 |
| 24 | KNR 4-01 d.6 0903-01 | Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNR 0-17 d.6 0930-01 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa | m ² | | |
| | | (0.5*2*2+0.5*1.2)*5 | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 26 | KNR 0-17 d.6 0927-02 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa | m ² | | |
| | | (0.5*2*2+0.5*1.2)*5 | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 27 | KNR 0-17 d.6 0930-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Kolorystykę dostosować do istniejącej na poszczególnych piętrach. | m ² | | |
| | | (0.5*2*2+0.5*1.2)*5 | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 28 | NNRNKB d.6 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| | | 13 | m ² | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 7 | 45400000-1 | ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE | | | |
| 7.1 | | Uzupełnienie posadzek | | | |
| 29 | KNR-W 2-02 d.7. 0608-01 1 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropian FS 20 gr 3 cm | m ² | | |
| | | 1.5*1.7*6 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 30 | KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 1 | Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 15.300 | |
| | | poz.29 | | | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 31 | NNRNKB d.7. 202 1128-01 1 | (z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² | m ² | | |
| | | poz.29 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 32 | NNRNKB | (z.VI) Posadzki cementowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.za zmianę grubości o 1 cm | m ² | | |
| d.7. | 202 1128-03 | Krotność = 4 | | | |
| 1 | analogia | poz.29 | m ² | 15.300 | |
| | | | | RAZEM | 15.300 |
| 33 | KNR-W 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,6 oczka co 10 cm | m ² | | |
| d.7. | 1116-07 | poz.29 | m ² | 15.300 | |
| 1 | | | | RAZEM | 15.300 |
| 34 | KNR 4-04 | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony | m ² | | |
| d.7. | 0504-06 | Krotność = 0 | | | |
| 1 | | (2.87*4.49-1.23*1.54)*5 | m ² | 54.961 | |
| | | | | RAZEM | 54.961 |
| 35 | KNR 2-02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m ² | | |
| d.7. | 1118-01 | Krotność = 0 | | | |
| 1 | | (2.87*0.94+0.9*0.4)*5 | m ² | 15.289 | |
| | | | | RAZEM | 15.289 |
| 36 | KNR 0-12 | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - Gres kremowo-błazowy nieszkliwiony V klasa ścieralności | m ² | | |
| d.7. | 1118-03 | Krotność = 0 | | | |
| 1 | | poz.35 | m ² | 15.289 | |
| | | | | RAZEM | 15.289 |
| 37 | KNR 0-12 | Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - Gres kremowo-błazowy nieszkliwiony V klasa ścieralności | m | | |
| d.7. | 1119-02 | Krotność = 0 | | | |
| 1 | analogia | 6.84*5 | m | 34.200 | |
| | | | | RAZEM | 34.200 |
| 38 | KNR 2-02 | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW ciężar minimum 3250 g/m ² , odporność na ścieranie EN 649 grupa P | m ² | | |
| d.7. | 1112-05 | Krotność = 5 | | | |
| 1 | | 3.45*2.88*5 | m ² | 49.680 | |
| | | | | RAZEM | 49.680 |
| 39 | KNR 2-02 | Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu przkręcane na kołki rozporowe | m | | |
| d.7. | 1113-06 | Krotność = 0 | | | |
| 1 | | (0.98+3.45+2.88+3.45+1)*5 | m | 58.800 | |
| | | | | RAZEM | 58.800 |
| 7.2 | 45431000-7 | okładziny ściennie - fartuchy | | | |
| 40 | KNR 4-01 | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek | m ² | | |
| d.7. | 0819-15 | | | | |
| 2 | | (0.94+0.98+0.98)*1.5*5 | m ² | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 41 | KNR 4-01 | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement.na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) | m ² | | |
| d.7. | 0711-06 | | | | |
| 2 | | (0.94+0.98+0.98)*1.5*5 | m ² | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 42 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe | m ² | | |
| d.7. | 202 1134-02 | | | | |
| 2 | | (0.94+0.98+0.98)*1.5*5 | m ² | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 43 | KNR 2-02 | Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm I gatunek | m ² | | |
| d.7. | 0822-06 | | | | |
| 2 | | (0.94+0.98+0.98)*1.5*5 | m ² | 21.750 | |
| | | | | RAZEM | 21.750 |
| 7.3 | 45440000-3 | Malowanie | | | |
| 44 | KNR 4-01 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m ² | | |
| d.7. | 1204-08 | Krotność = 0 | | | |
| 3 | | [(2.88+4.49)*2.48*2-(0.94+0.98+0.98)*1.5]*5+2.87*4.49*5 | m ² | 225.458 | |
| | | | | RAZEM | 225.458 |
| 45 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian | m ² | | |
| d.7. | 1204-02 | | | | |
| 3 | | [(2.88+4.49)*2.48*2-(0.94+0.98+0.98)*1.5]*5 | m ² | 161.026 | |
| | | | | RAZEM | 161.026 |
| 46 | KNR-W 4-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów | m ² | | |
| d.7. | 1204-01 | | | | |
| 3 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 2.87*4.49*5 | m ² | 64.432 | |
| | | | | RAZEM | 64.432 |
| 8 | 39141300-5 | WYKONANIE I MONTAŻ SZAF | | | |
| 47 | KNR 2-02 | Szafy wewnętrzne z pawlaczami dwudrzwiowe o szer.100cm | m ² | | |
| d.8 | 1021-06 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 2.48*0.94*5 | m ² | 11.656 | |
| | | | | RAZEM | 11.656 |
| 9 | | ROBOTY INSTALACJI WOD-KAN | | | |
| 48 | KNR 4-02 | Demontaż umywalki | kpl. | | |
| d.9 | 0235-06 | | | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 49 | KNR 4-02 | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej | szt. | | |
| d.9 | 0132-01 | | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 50 | KNR-W 2-15 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.9 | 0230-02 | | | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 51 | KNR-W 2-15 | Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.9 | 0137-01 | | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 10 | | ROBOTY ELEKTRYCZNE | | | |
| 52 | KNR-W 4-03 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - | szt. | | |
| d.10 | 1124-02 | 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 53 | KNR-W 5-08 | Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| d.10 | 0307-03 | | | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |