

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń: łazienki - 3szt, hall wejściowy - 1szt,, klatka schodowa - 1szt, w budynkach Wydziału Nauki o Żywności Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn
INWESTOR : UWM Olsztyn
ADRES INWESTORA : Olsztyn
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------------|-----------------|--|----------------|----------------|--------|
| 1 | | | Łazienka w Katedrze Mikrobiologii Przemysłowej i Żywności - I piętro PL.Cieszyński 1- blok 43 | | | |
| 1 d.1 | KNR 4-01 0354-07 | | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4 | szt. szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 2 d.1 | KNR 4-01 0819-15 | | Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (1,22*4+0,9*2)*2+(2,45+0,7)*1,6 | m2 m2 | 18,400 | |
| | | | | | RAZEM | 18,400 |
| 3 d.1 | KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p. tab. | | Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 3,1*3,5-0,5*1,25*2+2,45*3,1 | m2 m2 | 17,195 | |
| | | | | | RAZEM | 17,195 |
| 4 d.1 | KNR 4-01 0349-02 | | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej ((3,1-1,25)*3,6-0,9*2,0)*0,12+0,1*0,5*2,1 | m3 m3 | 0,688 | |
| | | | | | RAZEM | 0,688 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0206-02 | | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3 | szt. szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 6 d.1 | KNR 2-02 0121-03 | | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3,1*3,6+1,0*3,6-0,9*2,1*2 | m2 m2 | 10,980 | |
| | | | | | RAZEM | 10,980 |
| 7 d.1 | KNR 9-17 0109-01 | | Nadproża prefabrykowane systemu H+H 4,0 | m m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 8 d.1 | KNR 2-02 0825-01 | | Wyprawy tynkarskie z masy szpachlowej Tcg grubości 3 mm na ścianach z betonu 3,1*1,6+1,0*1,6+0,5*2,1 | m2 m2 | 7,610 | |
| | | | | | RAZEM | 7,610 |
| 9 d.1 | KNR-W 2-02 1104-01 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.3 | m2 m2 | 17,195 | |
| | | | | | RAZEM | 17,195 |
| 10 d.1 | NNRNKB 202 2805-06 | | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 poz.3 | m2 m2 | 17,195 | |
| | | | | | RAZEM | 17,195 |
| 11 d.1 | NNRNKB 202 1134-02 | | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (3,1*4+(2,45+3,5)*2+1,25*6)*2 | m2 m2 | 63,600 | |
| | | | | | RAZEM | 63,600 |
| 12 d.1 | KNR 2-02 0829-01 | | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.11 | m2 m2 | 63,600 | |
| | | | | | RAZEM | 63,600 |
| 13 d.1 | KNR 2-02 0829-08 | | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 33x33 cm na klej metodą zwykłą poz.11 | m2 m2 | 63,600 | |
| | | | | | RAZEM | 63,600 |
| 14 d.1 | KNR-W 2-02 1020-01 analogia | | Drzwi płytowe łazienkowe wraz z ościeżnicą stalową 0,8*2,05*3 0,9*2,05*2 | m2 m2 m2 | 4,920 3,690 | |
| | | | | | RAZEM | 8,610 |
| 15 d.1 | NNRNKB 202 2023-01 | | (z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 - ścianki powyżej drzwi 0,9*1,5*2 | m2 m2 | 2,700 | |
| | | | | | RAZEM | 2,700 |
| 16 d.1 | KNR-W 4-01 1204-08 | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z pospachlowaniem nierówności ściany (3,1*4+(2,45+3,5)*2+1,25*6)*1,6 | m2 m2 | 50,880 | |
| | | | | | RAZEM | 50,880 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 17 | KNR-W 4-01 1204-02 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.16 | m ² | | |
| | | | | m ² | 50,880 | |
| | | | | | RAZEM | 50,880 |
| 18 | KNR-W 7 0702-02 | | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm poz.9 | m ² | | |
| | | | | m ² | 17,195 | |
| | | | | | RAZEM | 17,195 |
| 19 | kalk. własna | | Dostawa i montaż lustra | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 20 | kalk. własna | | Dozownik do mydła, pojemnik na ręczniki papierowe, | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 21 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.1*0,8*2,05*0,05+poz.2*0,03+poz.3*0,03+poz.4 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 2,084 | |
| | | | | | RAZEM | 2,084 |
| 2 | | | Łazienka - Katedra Technologii i Chemii Mięsa | | | |
| 22 | KNR-W 4-01 1204-08 | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> ((3,5+3,1*2)+(3,5+2,4)*2)*3,5 <i>sufit</i> 3,1*3,5+2,45*3,1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 75,250 | |
| | | | | m ² | 18,445 | |
| | | | | | RAZEM | 93,695 |
| 23 | KNR 2-02 2006-03 | | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 0,9*2*3,6 | m ² | | |
| | | | | m ² | 6,480 | |
| | | | | | RAZEM | 6,480 |
| 24 | KNR 4-01 1204-02 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((3,5*2+3,1*2)+(3,5+2,4)*2)*3,5 | m ² | | |
| | | | | m ² | 87,500 | |
| | | | | | RAZEM | 87,500 |
| 25 | KNR 4-01 1204-01 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,1*3,5+2,45*3,1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 18,445 | |
| | | | | | RAZEM | 18,445 |
| 3 | | | Łazienka - Katedra Inżynierii Aparatury Procesowej i Biotechnologii Żywności Heweliusza 1 | | | |
| 26 | NNRNKB 202 1130-02 | | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95 | m ² | | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | | RAZEM | 5,265 |
| 27 | NNRNKB 202 1136-01 | | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych poz.26 | m ² | | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | | RAZEM | 5,265 |
| 28 | KNR-W 4-01 1204-02 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,6+0,95+1,45+0,95)*2*(3,65-2,25) | m ² | | |
| | | | | m ² | 13,860 | |
| | | | | | RAZEM | 13,860 |
| 29 | KNR-W 4-01 1204-08 | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> (1,6+0,95+1,45+0,95)*2*(3,65-2,25) <i>sufit</i> 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95 | m ² | | |
| | | | | m ² | 13,860 | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | | RAZEM | 19,125 |
| 30 | KNR 4-01 1204-01 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,45*1,6+1,45*0,95+1,65*0,95 | m ² | | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | | RAZEM | 5,265 |
| 31 | KNR-W 4-01 1213-01 | | Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą ((1,45+1,6)*2-0,7*2-1,0+(1,45+0,95)*2-0,7+(1,65+0,95)*2-0,7)*2,25 | m ² | | |
| | | | | m ² | 27,675 | |
| | | | | | RAZEM | 27,675 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|-----------------|--|----------------|---------|--------|
| 32 | KNR-W 4-01 1210-10 | | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1,0*2,25*(2+0,50+0,25) | m ² | | |
| | | | | m ² | 6,188 | |
| | | | | | RAZEM | 6,188 |
| 33 | KNR-W 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-07 | | Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,7*2,1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 1,470 | |
| | | | | | RAZEM | 1,470 |
| 34 | kalk. indywidualna | | Wymiana skrzydeł drzwiowych łazienkowych kompletnych na istniejących ościeżnicach stalowych - "60" 2 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 35 | KNR-W 4-01 1210-06 | | Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,0*2,3*2,0 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4,600 | |
| | | | | | RAZEM | 4,600 |
| 36 | KNR-W 4-01 1214-01 | | Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - analogia - zeszkrobanie farby z szyb 1,0*2,3 | szt. | | |
| | | | | szt. | 2,300 | |
| | | | | | RAZEM | 2,300 |
| 37 | KNR-W 4-01 0919-21 | | Wymiana klamki z rozetą 1 | szt. | | |
| | | | | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 38 | KNR 2-02 d.3 2003-03 z. sz. 5.1. 9929 | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 55-02 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - podwyższenie ścianek (1,45+1,65)*1,4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 4,340 | |
| | | | | | RAZEM | 4,340 |
| 39 | kalk. indywidualna | | Demontaż i ponowny montaż przyborów: mydelniczka - 1szt, pojemnik na ręczniki papierowe - 1szt 1 | kpl. | | |
| | | | | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | | Klatka schodowa - Pl. Cieszyński 1 | | | |
| 40 | KNR-W 4-01 0804-08 | | Zerwanie cokołka cementowego (10,65+3,2)*2 | m | | |
| | | | | m | 27,700 | |
| | | | | | RAZEM | 27,700 |
| 41 | KNR 2-02 d.4 1121-01 | | Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża <i>podesty</i> 3,1*2,7+0,45*1,45+3,1*1,9 <i>biegi</i> 0,16*1,35*14*1 0,3*1,35*13*1 0,16*1,45*10*1 0,3*1,45*9*1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 14,913 | |
| | | | | m ² | 3,024 | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | m ² | 2,320 | |
| | | | | m ² | 3,915 | |
| | | | | | RAZEM | 29,437 |
| 42 | KNR 2-02 d.4 1121-05 | | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - spoczniki <i>podesty</i> 3,1*2,7+0,45*1,45+3,1*1,9 | m ² | | |
| | | | | m ² | 14,913 | |
| | | | | | RAZEM | 14,913 |
| 43 | KNR 2-02 d.4 1121-05 | | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - podstopnie <i>podstopnie</i> 0,16*1,35*14*1 0,16*1,45*10*1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 3,024 | |
| | | | | m ² | 2,320 | |
| | | | | | RAZEM | 5,344 |
| 44 | KNR 2-02 d.4 1121-05 | | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - stopnie - płytka ryflowana <i>stopnie</i> 0,3*1,35*13*1 0,3*1,45*9*1 | m ² | | |
| | | | | m ² | 5,265 | |
| | | | | m ² | 3,915 | |
| | | | | | RAZEM | 9,180 |
| 45 | KNR 2-02 d.4 1122-03 | | Cokołki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża poz.40 | m | | |
| | | | | m | 27,700 | |
| | | | | | RAZEM | 27,700 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| 46 | KNR 2-02 d.4 1121-05 | | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - cokoliki z płytek ciętych poz.40*0,3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 8,310 | |
| | | | | | RAZEM | 8,310 |
| 47 | NNRKNB d.4 202 1134-02 | | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome poz.50 | m ² | | |
| | | | | m ² | 213,360 | |
| | | | | | RAZEM | 213,360 |
| 48 | KNR-W 4- d.4 01 1209-08 | | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0,9*2,05*2 | m ² | | |
| | | | | m ² | 3,690 | |
| | | | | | RAZEM | 3,690 |
| 49 | KNR-W 4- d.4 01 1204-08 | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa <i>ściany</i> (10,8+3,2)*2*14-2,6*14 <i>sufit</i> 10,8*3,2*4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 355,600 | |
| | | | | m ² | 138,240 | |
| | | | | | RAZEM | 493,840 |
| 50 | KNR 4-01 d.4 1204-02 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((10,8+3,2)*2*14,0-2,6*14)*0,6 | m ² | | |
| | | | | m ² | 213,360 | |
| | | | | | RAZEM | 213,360 |
| 51 | KNR-W 4- d.4 01 1206-02 | | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ((10,8+3,2)*2*14,0-2,6*14)*0,4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 142,240 | |
| | | | | | RAZEM | 142,240 |
| 52 | KNR 4-01 d.4 1204-01 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10,8*3,2*4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 138,240 | |
| | | | | | RAZEM | 138,240 |
| 5 | | | Hall główny - Pl. Cieszyński 1 | | | |
| 53 | KNR-W 4- d.5 01 1204-08 | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa <i>ściany</i> ((10,8+14,8*2)+11,9*3+9,5*2+7,0*6)*3 <i>sufit</i> 14,8*10,8 | m ² | | |
| | | | | m ² | 411,300 | |
| | | | | m ² | 159,840 | |
| | | | | | RAZEM | 571,140 |
| 54 | KNR-W 4- d.5 01 1206-02 | | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania ((10,8+14,8*2)+11,9*3+9,5*2+7,0*6)*1,5 | m ² | | |
| | | | | m ² | 205,650 | |
| | | | | | RAZEM | 205,650 |
| 55 | KNR 4-01 d.5 1204-02 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian ((10,8+3,2)*2*22,85*0,6)*1,5 | m ² | | |
| | | | | m ² | 575,820 | |
| | | | | | RAZEM | 575,820 |
| 56 | KNR 4-01 d.5 1204-01 | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,8*10,8 | m ² | | |
| | | | | m ² | 159,840 | |
| | | | | | RAZEM | 159,840 |