

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45430000-0 POSADZKI I PODŁOGI
45410000-4 TYNKOWANIE
45442000-7 ROBOTY MALARSKIE
45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WYBRANYCH POMIESZCZEŃ III PIĘTRA W BUDYNKU MI-
NISTERSTWA EDUKACJI NARODOWEJ

ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, AL. J. CH. SZUCHA 25

INWESTOR : MINISTERSTWO EDUKACJI NARODOWEJ

ADRES INWESTORA : WARSZAWA, AL. J. CH. SZUCHA 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Ulatowski

DATA OPRACOWANIA : 07.10.2016R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2016R.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45111300-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 4-01 | Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych tekstylnych | m ² | | |
| d.1 | 0818-05 | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 2 | KNR 4-01 | Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem cokołów | m ² | | |
| d.1 | 0816-06 | P360 (2.93*4.97+0.16*1.44) | m ² | 14.79 | |
| | | P361 (2.94*4.98+0.16*1.44) | m ² | 14.87 | |
| | | P362 (2.94*4.98+0.16*1.44) | m ² | 14.87 | |
| | | P363 (2.99*4.99+0.16*1.44) | m ² | 15.15 | |
| | | P364 (3.03*4.96+0.16*1.44) | m ² | 15.26 | |
| | | P365 (2.94*4.97+0.16*1.44) | m ² | 14.84 | |
| | | P366 (2.94*4.96+0.16*1.44-0.53*1.54) | m ² | 14.00 | |
| | | P367 (2.93*4.96+0.16*1.44) | m ² | 14.76 | |
| | | P368 (2.93*4.96+0.16*1.44) | m ² | 14.76 | |
| | | P369 (3.35*4.96+0.16*1.44) | m ² | 16.85 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 3 | KNR 4-01 | Demontaż istniejących listew przycokołowych o wym. 2,8x2, 8cm | m | | |
| d.1 | 0808-08 | P360 (2.93*2+2*4.97+0.16*2) | m | 16.12 | |
| | | P361 (2.94*2+2*4.98+0.16*2) | m | 16.16 | |
| | | P362 (2.94*2+2*4.98+0.16*2) | m | 16.16 | |
| | | P363 (2.99*2+2*4.99+0.16*2) | m | 16.28 | |
| | | P364 (3.03*2+2*4.96+0.16*2) | m | 16.30 | |
| | | P365 (2.94*2+2*4.97+0.16*2) | m | 16.14 | |
| | | P366 (2.94*2+2*4.96+0.16*2) | m | 16.12 | |
| | | P367 (2.93*2+2*4.96+0.16*2) | m | 16.10 | |
| | | P368 (2.93*2+2*4.96+0.16*2) | m | 16.10 | |
| | | P369 (3.35*2+2*4.96+0.16*2) | m | 16.94 | |
| | | | | RAZEM | 162.42 |
| 4 | KNR 4-01 | Skucie warstwy wylewki cementowej wraz z lepikiem do głębokości 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0211-03 | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 5 | KNR 4-01 | Usunięcie z muru kołków drewnianych po cokołach | szt. | | |
| d.1 | 0354-14 | analogia | szt. | 487.26 | |
| | | poz.3*3 | | | |
| | | | | RAZEM | 487.26 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem | | |
|---------------------|-------------------------------|---|-------------------------|---|----------------|-------|--------|
| 6 | KNR AT- d.1 17 0110- 05 | Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm | m ² | | | | |
| | | poz.2 | m ² | 150.15 | | | |
| | | | | RAZEM | 150.15 | | |
| 7 | KNR 4-01 d.1 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych | m ² | | | | |
| | | 1.0*2.25 | m ² | 2.25 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.25 | | |
| 8 | KNR 4-01 d.1 0701-05 | Skucie tynków wewnętrznych ściennych wapienno cementowych o gr. 1,5cm przyjęto 40% tynków do naprawy w tym całość tynków w obszarze demontowanych cokołów do wys. 20cm) | m ² | | | | |
| | | P360 (2.93*2+2*4.97)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 48.99 | | | |
| | | P361 (2.94*2+2*4.98)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 49.12 | | | |
| | | P362 (2.94*2+2*4.98)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 49.12 | | | |
| | | P363 (2.99*2+2*4.99)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 49.52 | | | |
| | | P364 (3.03*2+2*4.96)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2*2 | | 47.38 | | | |
| | | P365 (2.94*2+2*4.97)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2*2 | | 46.86 | | | |
| | | P366 (2.94*2+2*4.96)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2*2 | | 46.79 | | | |
| | | P367 (2.93*2+2*4.96)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2*2 | | 46.73 | | | |
| | | P368 (2.93*2+2*4.96)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 48.93 | | | |
| | | P369 (3.35*2+2*4.96)*3.28+(0.16*2)*0.76+(2.2*2+1.4)*0.38-1.4*2.2-1.0*2.2 | | 51.68 | | | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | | | |
| | | poz.A*40% | m ² | 485.12 194.05 | | | |
| | | | | | | RAZEM | 194.05 |
| | | 9 | KNR 4-01 d.1 0701-11 | Skucie tynków wewnętrznych wapienno cementowych o gr. 1, 5cm z pomierzchni sufitów (przyjęto 40% tynków do naprawy) | m ² | | |
| P360 (2.93*4.97) | | | | 14.56 | | | |
| P361 (2.94*4.98) | | | | 14.64 | | | |
| P362 (2.94*4.98) | | | | 14.64 | | | |
| P363 (2.99*4.99) | | | | 14.92 | | | |
| P364 (3.03*4.96) | | | | 15.03 | | | |
| P365 (2.94*4.97) | | | | 14.61 | | | |
| P366 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------|--------------|--------|
| | | (2.94*4.96-0.53*1.54) P367 (2.93*4.96) P368 (2.93*4.96) P369 (3.35*4.96) A (obliczenia pomocnicze) | | 13.77 | |
| | | | | 14.53 | |
| | | | | 14.53 | |
| | | | | 16.62 | |
| | | | | ===== | |
| | | | | 147.85 | |
| | | poz.A*40% | m ² | 59.14 | |
| | | | | RAZEM | 59.14 |
| 10 | KNR 4-01 d.1 0354-12 analogia | Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko lub kamiennych | m | | |
| | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNR 4-01 d.1 0333-08 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 12 | KNR 4-01 d.1 0105-04 0105-07 | Usunięcie gruzu z budynku | m ³ | | |
| | | poz.13 | m ³ | 18.40 | |
| | | | | RAZEM | 18.40 |
| 13 | KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10 | Wywiezienie gruzu i odpadów na odległość 25 km ze wszystkimi opłatami za utylizację | m ³ | | |
| | | (poz.1*0.005+poz.2*0.022+poz.3*0.028*0.028+poz.4*0.04+poz.7*0.05+poz.8*0.015+poz.9*0.015+0*0.2+poz.10*0.05*0.49+poz.11*0.01)*1.30 | m ³ | 18.40 | |
| | | | | RAZEM | 18.40 |
| 2 | 45430000-0 | POSADZKI I PODŁOGI | | | |
| 14 | KNR AT- d.2 23 0101-05 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 15 | KNR AT- d.2 23 0101-03 | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 16 | NNRNKB d.2 202 1132-01 1132-02 | (z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samo-poziomującej o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 17 | NNRNKB d.2 202 1135-01 | Posadzka z deszczulek układana na klej - parkiet dębowy gr. 22 mm klasa I układany w jodołkę | m ² | | |
| | | poz.2 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |
| 18 | ZKNR C-2 d.2 0615-01 | System parkietowy. Doszczelnienie parkietu z deszczulek - szpachlowanie ubytków i szczelin szpachlą do parkietów z dodatkiem żywicy | m ² | | |
| | | poz.17 | m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|---------|--------|
| 19 | KNR-W 2-d.2 02 1122-05 | Montaż cokołów (o wym. 2,2x14,1cm) w wzorze analogicznym do istniejących w obiekcie poz.3 | m m | 162.42 | 162.42 |
| | | | | RAZEM | 162.42 |
| 20 | KNR-W 2-d.2 02 1122-05 | Montaż listew przycokołowych (o wym. 2,8x2,8cm) w wzorze analogicznym do istniejących w obiekcie poz.3 | m m | 162.42 | 162.42 |
| | | | | RAZEM | 162.42 |
| 21 | NNRNKB d.2 202 1135-04 | (z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek trzykrotne lakierem o dużej wytrzymałości na ścieranie, uderzenia, odporny na wzmożony ruch, wysoka odporność chemiczna poz.17+poz.19*0.14+poz.19*0.028 | m ² m ² | 177.44 | 177.44 |
| | | | | RAZEM | 177.44 |
| 3 | 45410000-4 | TYNKOWANIE | | | |
| 22 | KNR AT-d.3 26 0103-02 | Zabezpieczenie okien folią 1.44*2.2*10 | m ² m ² | 31.68 | 31.68 |
| | | | | RAZEM | 31.68 |
| 23 | KNR AT-d.3 26 0102-01 | Gruntowanie ręczne poz.8 | m ² m ² | 194.05 | 194.05 |
| | | | | RAZEM | 194.05 |
| 24 | KNR 4-01 d.3 0707-03 analogia | Wykonanie tynków uzupełniających po kołkach drewnianych poz.5 | szt. szt. | 487.26 | 487.26 |
| | | | | RAZEM | 487.26 |
| 25 | KNR AT-d.3 26 0201-02 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.23 | m ² m ² | 194.05 | 194.05 |
| | | | | RAZEM | 194.05 |
| 26 | KNR AT-d.3 26 0201-03 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.25 | m ² m ² | 194.05 | 194.05 |
| | | | | RAZEM | 194.05 |
| 27 | KNR 4-01 d.3 0713-01 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.8A*60% | m ² m ² | 291.07 | 291.07 |
| | | | | RAZEM | 291.07 |
| 28 | KNR AT-d.3 26 0102-01 | Gruntowanie ręczne poz.9 | m ² m ² | 59.14 | 59.14 |
| | | | | RAZEM | 59.14 |
| 29 | KNR AT-d.3 26 0203-02 | Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.28 | m ² m ² | 59.14 | 59.14 |
| | | | | RAZEM | 59.14 |
| 30 | KNR AT-d.3 26 0203-03 | Tynki renowacyjne na sklepieniach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.29 | m ² m ² | 59.14 | 59.14 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--|--|--------|
| | | | | RAZEM | 59.14 |
| 31 | KNR 4-01 d.3 0713-02 | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.9A*60% | m ² m ² | 88.71 | |
| | | | | RAZEM | 88.71 |
| 32 | KNR AT- d.3 26 0102- 01 | Gruntowanie ręczne poz.8A+poz.9A | m ² m ² | 632.97 | |
| | | | | RAZEM | 632.97 |
| 33 | KNR AT- d.3 26 0301- 02 | Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.8A | m ² m ² | 485.12 | |
| | | | | RAZEM | 485.12 |
| 34 | KNR AT- d.3 26 0302- 02 | Systemowe tynki wykańczające na sklepieniach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm poz.9A | m ² m ² | 147.85 | |
| | | | | RAZEM | 147.85 |
| 35 | NNRNKB d.3 202 2030- 01 | Obudowy kanałów wentylacyjnych jednowarstwowe na ruszcie metalowym P335 1.0+0.8+(1.0+0.8)*0.4 | m ² m ² | 2.52 | |
| | | | | RAZEM | 2.52 |
| 4 | 45442000- 7 | ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 36 | KNR 2-02 d.4 1505-01 | Dwukrotne malowanie farbą mineralną wysoko paroprzepuszczalną w kolorze białym wraz z zagruntowaniem podłoża Sufit poz.34 Ściany poz.33 | m ² m ² m ² | 147.85 485.12 | |
| | | | | RAZEM | 632.97 |
| 37 | KNR 4-01 d.4 1202-09 +analiza indywidualna | Oczyszczenie sztukaterii dekoracyjnych P368,P369 (0.32*4+0.25*8)*0.08*2 P360-P367 (0.32*8+0.43*2)*0.08*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*50% | m ² m ² | 0.52 2.19 ===== 2.71 1.36 | |
| | | | | RAZEM | 1.36 |
| 38 | KNR 2-02 d.4 0821-01 | Profile ciągnięte wewnętrzne o szer. profilu wrozwnięciu do 10cm - odtworzenie z zaprawy sztukatorskiej cem-wap. wg. istniejącego wzoru (przyjęto 50% całkowitej długości profili oraz uwzględniono odtworzenia sztukaterii po robotach instalacji elektrycznych.) P368,P369 (0.32*4+0.25*8)*2 P360-P367 (0.32*8+0.43*2)*8 A (obliczenia pomocnicze) poz.A*50% | m m | 6.56 27.36 ===== 33.92 16.96 | |
| | | | | RAZEM | 16.96 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------------------------|---------|-------|
| 39 | KNR 2-02 d.4 0820-01 | Gładzenie rozet sufitowych z profili ciągnionych o kształcie wielokątnym, rysunku prostym (długość w rozwinięciu do 10cm) zaprawą sztukatorską wap.-cem poz.37 | m ² m ² | 1.36 | |
| | | | | RAZEM | 1.36 |
| 5 | 45421000-4 | STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA | | | |
| 40 | KNR 2-02 d.5 1001-09 analogia | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych drewnianych jednoskrzydłowych o wym.skrzydła 90x215cm wykonanych wg. wzoru istniejącego - drzwi pełne z ościeżnicą profilowaną z klamką i okuciami mosiężnymi wg. istniejącego wzoru, 1.02*2.28 | m ² m ² | 2.33 | |
| | | | | RAZEM | 2.33 |
| 41 | KNR 4-01 d.5 1209-10 + KNR 4-01 1211-04 z.sz.4.5.4. 9914-03 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08 +analiza indywidualna | Renowacja istniejącej oryginalnej stolarki drzwiowej wewnętrznej - drzwi drewniane płycinowe, jednoskrzydłowe, pełne z obramowaniem profilowym, ościeżnice z ćwierćwałkami, opaski obustronne profilowane (szer, do 10cm), zakres prac: usunięcie warstw starych farb olejnych bez uszkodzenia struktury drewna, demontaż wtórnych okuć, flekowanie miejsc po zdemontowanych okuciach oraz innych uszkodzeniach mechanicznych, dwukrotne malowanie malowanie stolarki farbą olejną do drewna w kolorze białym, okucia mosiężne - 3szt 0.9*2.2*11 | m ² m ² | 21.78 | |
| | | | | RAZEM | 21.78 |
| 42 | KNR 4-01 d.5 0919-20 | Wymiana istniejących klamek drzwiowych na mosiężne wg wzoru istniejącego 11 | szt. szt. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 43 | KNR 4-01 d.5 0919-20 | Wymiana istniejących klameczek okiennych z PCV na mosiężne wg wzoru wskazanego przez Inwestora 10*2 | szt. szt. | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 44 | KNR 4-01 d.5 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17 | Dwukrotne, obustronne malowanie stolarki okiennej farbą olejną 1.3*2.2*10*2 | m ² m ² | 57.20 | |
| | | | | RAZEM | 57.20 |
| 6 | 45450000-6 | POZOSTAŁE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 45 | KNR 2-02 d.6 0129-02 analogia | Obsadzenie marmurowych podokienników, długości ponad 1 m - szer. gr. parapetów jak istniejące w obiekcie - 0,35x1,60 m 2*0.35*1.60 | m ² m ² | 1.12 | |
| | | | | RAZEM | 1.12 |
| 46 | KNR-W 4- d.6 01 1211- 08 analogia | Oczyszczenie powierzchni parapetów marmurowych parą wodną 0.42*1.5*9 | m ² m ² | 5.67 | |
| | | | | RAZEM | 5.67 |
| 47 | TZKNBK d.6 XVI 5004- 01 | Polerowanie ręczne parapetów kamiennych poz.46 | m ² m ² | 5.67 | |
| | | | | RAZEM | 5.67 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 48 | KNR-W 4- d.6 01 0805- 05 +analiza indywidu- alna | Naprawy uszkodzonych powierzchni (pęknięć) przy użyciu ma- sy szpachlowej do napraw powierzchni kamiennych imitującej marmur (przyjęto 2% całkowitej powierzchni parapetów) poz.46 | m ² m ² | 5.67 | |
| | | | | RAZEM | 5.67 |
| 49 | KNR-W 4- d.6 01 0805- 05 +analiza indywidu- alna | Wzmocnienie osłabionych, łuszczących się miejsc parapetów kamiennych materiałem krzemoorganicznym (przyjęto 5% cał- kowitz powierzchni parapetów) (0.42*1.5)*9*0.05 | m ² m ² | 0.28 | |
| | | | | RAZEM | 0.28 |
| 50 | KNR-W 2- d.6 02 1129- 02 | Impregnacja parapetów kamiennych poz.46 | m ² m ² | 5.67 | |
| | | | | RAZEM | 5.67 |
| 51 | KNR 4-01 d.6 0354-13 | Demontaż istniejących kratki wentylacyjnych 14x14cm 9 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 52 | KNR AT- d.6 22 0102- 05 | Montaż kratki wentylacyjnych mosiężnych 14x14cm poz.51 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 53 | KNR-W 4- d.6 01 1216- 01 | Zabezpieczenie podłogi na czas prowadzonych robót poprzez ułożenie folii jednokrotnego użycia poz.16 | m ² m ² | 150.15 | |
| | | | | RAZEM | 150.15 |