
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT TOALET W BUDYNKU PRZY UL. MATEJKI W POZNANIU
ADRES INWESTYCJI: ul. Matejki 50, Poznań
NAZWA INWESTORA: MIASTO POZNAŃ
ADRES INWESTORA: ul. J.Matejki 50
BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Budowlana Andrzej Oleksiuk
DATA OPRACOWANIA: 27.08.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
27.08.2024

Data zatwierdzenia
27.08.2024

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------|---------------------------------------|---------------------|---|------|--------------|----------------|
| OBMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | PARTER | | | |
| 1.1 | | | Prace remontowe | | | |
| 1 d.1.1 | kalk. własna | | Wyniesienie i wniesienie elementów wyposażenia pomieszczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budynku | kpl. | | |
| | 4 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 5 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 6a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1d | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1e | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 2 d.1.1 | kalk. własna | | Zabezpieczenie klimatyzacji, czujek ruchu, kratki, gniazdek, włączników, oświetlenia, | kpl. | | |
| | 4 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 5 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 6a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1d | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1e | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 4-01 1216-01 kalk. własna | | Zabezpieczenie podłóg, parapetów, okien, drzwi i mebli folią | m2 | | |
| | 4 | | 42,00 | m2 | 42,000 | |
| | 5 | | 28,30 | m2 | 28,300 | |
| | 6a | | 10,40 | m2 | 10,400 | |
| | K1b | | 12,23 | m2 | 12,230 | |
| | K1c | | 16,13 | m2 | 16,130 | |
| | K1d | | 10,61 | m2 | 10,610 | |
| | K1e | | 4,30 | m2 | 4,300 | |
| | | | | | RAZEM | 123,970 |
| 4 d.1.1 | KNR 202- 2011-0400 | ST- 02.00. 00 | Uzupełnienie ubytków, pęknięć powierzchni (analogia) Krotność = 0,05 (przyjęto 5% powierzchni) | m2 | | |
| | | | poz.3 + poz.6 | m2 | 586,605 | |
| | | | | | RAZEM | 586,605 |
| 5 d.1.1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | | poz.3 + poz.6 | m2 | 586,605 | |
| | | | | | RAZEM | 586,605 |
| 6 d.1.1 | KNR 202- 1510-0700 | ST- 02.00. 00 | Malowanie farbą lateksową suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany | m2 | | |
| | 4 | | 27,92 * 3,82 | m2 | 106,654 | |
| | 5 | | 21,99 * 3,88 | m2 | 85,321 | |
| | 6a | | 14,63 * 3,80 | m2 | 55,594 | |
| | K1b | | 14,42 * 3,82 | m2 | 55,084 | |
| | K1c | | 16,48 * 3,82 | m2 | 62,954 | |
| | K1d | | 15,57 * 3,82 | m2 | 59,477 | |
| | K1e | | 9,83 * 3,82 | m2 | 37,551 | |
| | | | | | RAZEM | 462,635 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-01 1204-01 analogia | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych z przygotowaniem i gruntowaniem - sufity | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| | | | poz.3 | m2 | 123,970 | |
| | | | | | RAZEM | 123,970 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 4-01 1215-08 analogia | | Mycie po robotach malarskich posadzek, parapetów i in-nych powierzchni | m2 | | |
| | | | poz.3 | m2 | 123,970 | |
| | | | | | RAZEM | 123,970 |
| 9 d.1.1 | | | Utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 4 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 5 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 6a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1d | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K1e | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 1.2 | | | WC3 | | | |
| 1.2.1 | | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 10 d.1.2. 1 | KNR 4-04 0504-03 | ST 01.01 | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych | m2 | | |
| | T6 | | 4,20 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 11 d.1.2. 1 | KNR-W 4-01 0821-08 | ST 01.01 | Rozebranie okładziny ściennej | m2 | | |
| | T6 | | 15,20 | m2 | 15,200 | |
| | | | | | RAZEM | 15,200 |
| 12 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0211-01 | ST 01.01 | Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach | m2 | | |
| | | | poz.10 + poz.11 | m2 | 19,400 | |
| | | | | | RAZEM | 19,400 |
| 13 d.1.2. 1 | KNR 4-01 1202-08 | ST 01.01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 | m2 | | |
| | T6 | | $4,20 + 0,55 * [1,92 + 0,99 + 1,96 + 2,26 + 0,74]$ | m2 | 8,529 | |
| | | | | | RAZEM | 8,529 |
| 14 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0354-11 | ST 01.01 | Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych | m | | |
| | | | 0,85 | m | 0,850 | |
| | | | | | RAZEM | 0,850 |
| 15 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0106-04 | ST 01.01 | Usunięcie z budynku materiału z rozbiórki | m3 | | |
| | | | $poz.10 * 0,02 + poz.11 * 0,02 + poz.12 * 0,01 + poz.13 * 0,001 + poz.14 * 0,25 * 0,03$ | m3 | 0,597 | |
| | | | | | RAZEM | 0,597 |
| 16 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0108-11 | ST 01.01 | Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m3 | | |
| | | | poz.15 | m3 | 0,597 | |
| | | | | | RAZEM | 0,597 |
| 17 d.1.2. 1 | KNR 4-01 0108-12 | ST 01.01 | Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | | poz.16 | m3 | 0,597 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 0,597 |
| 18 d.1.2. 1 | wycena indywidualna | ST 01.01 | Oplata za składowanie materiału z rozbiórki | m3 | | |
| | | | poz.17 | m3 | 0,597 | |
| | | | | | RAZEM | 0,597 |
| 1.2.2 | | | Roboty remontowe | | | |
| 19 d.1.2. 2 | KNR 0-14 2011-01 | ST 01.03 | Obudowa geberitów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 | m2 | | |
| | | | 1,30 * [1,12 + 0,18] | m2 | 1,690 | |
| | | | | | RAZEM | 1,690 |
| 20 d.1.2. 2 | NNRNKB 202 1130-01 | ST 01.02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 | m2 | | |
| | | | poz.23 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 21 d.1.2. 2 | NNRNKB 202 1130-03 | ST 01.02 | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 | m2 | | |
| | | | poz.20 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 22 d.1.2. 2 | NNRNKB 202 1134-01 | ST 01.04 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome | m2 | | |
| | | | poz.23 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 23 d.1.2. 2 | KNR 2-02 1118-01 | ST 01.02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | T6 | | 4,20 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 24 d.1.2. 2 | KNR 2-02 1118-09 | ST 01.02 | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | | poz.23 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 25 d.1.2. 2 | KNR 4-01 0715-01 analogia | ST 01.02 | Wyrównanie powierzchni ścian pod płytki ceramiczne na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów z zaprawy cement-wapien. | m2 | | |
| | | | poz.27 | m2 | 15,200 | |
| | | | | | RAZEM | 15,200 |
| 26 d.1.2. 2 | NNRNKB 202 1134-02 | ST 01.04 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe | m2 | | |
| | | | poz.27 | m2 | 15,200 | |
| | | | | | RAZEM | 15,200 |
| 27 d.1.2. 2 | KNR 2-02 0829-01 | ST 01.02 | Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża | m2 | | |
| | T6 | | 15,20 | m2 | 15,200 | |
| | | | | | RAZEM | 15,200 |
| 28 d.1.2. 2 | KNR 2-02 0829-09 | ST 01.02 | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną | m2 | | |
| | | | poz.27 | m2 | 15,200 | |
| | | | | | RAZEM | 15,200 |
| 29 d.1.2. 2 | KNR 2-02 0815-04 | ST 01.04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------|-----------------|---|------|---------|--------------|
| | T6 | | 0,55 * [1,92 + 0,99 + 1,96 + 2,26 + 0,74] | m2 | 4,329 | |
| | | | | | RAZEM | 4,329 |
| 30 d.1.2. 2 | KNR 2-02 0815-06 | ST 01.04 | Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach | m2 | | |
| | T6 | | 4,20 | m2 | 4,200 | |
| | | | | | RAZEM | 4,200 |
| 31 d.1.2. 2 | KNR 2-02 1505-03 | ST 01.04 | Dwukrotne malowanie farbami dyspresyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem | m2 | | |
| | | | poz.29 + poz.30 | m2 | 8,529 | |
| | | | | | RAZEM | 8,529 |
| 32 d.1.2. 2 | KNNR 2 0302-07 | ST 01.05 | Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych zgodnie z projektem | m | | |
| | | | 0,85 | m | 0,850 | |
| | | | | | RAZEM | 0,850 |
| 33 d.1.2. 2 | wycena indywidualna | ST 01.06 | Zakup, dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 34 d.1.2. 2 | wycena indywidualna | ST 01.06 | Zakup, dostawa i montaż pojemnika na ręczniki | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 35 d.1.2. 2 | wycena indywidualna | ST 01.06 | Zakup, dostawa i montaż dozownika na mydło | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.1.2. 2 | wycena indywidualna | ST 01.06 | Zakup, dostawa i montaż kosza na śmieci | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 37 d.1.2. 2 | wycena indywidualna | ST 01.06 | Zakup, dostawa i montaż luster ściennych | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 1.2.3 | | | Instalacje elektryczne | | | |
| 1.2.3. 1 | | | Toaleta T6 | | | |
| 38 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0401-07 | ST 03.01 | Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0402-06 | ST 03.01 | Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych | szt. | | |
| | | | 1 + 1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0501-05 | ST 03.01 | Demontaż opraw oświetleniowych żarowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|--|------|--------------|---------------|
| 41 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0301-03 | ST 03.01 | Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych | m | | |
| | | | 9 + 10 | m | 19,000 | |
| | | | | | RAZEM | 19,000 |
| 42 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0403-06 | ST 03.01 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm | szt | | |
| | | | 1 + 1 | szt | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 43 d.1.2. 3.1 | KNNR 9 0403-07 | ST 03.01 | Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 44 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0301-11 | ST 03.01 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | | 1 + 1 + 1 * 2 | szt. | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 45 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0302-02 | ST 03.01 | Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 46 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0306-02 | ST 03.01 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | | 1 + 1 | szt. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 47 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0308-05 | ST 03.01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0502-02 analogia | ST 03.01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane - 2x25 W | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0502-02 analogia | ST 03.01 | Oprawy oświetleniowe natynkowa 2x25 W z czujnikiem ruchu | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 50 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 1207-01 | ST 03.01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | | poz.52 + poz.53 | m | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 51 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 1208-01 | ST 03.01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | | poz.50 | m | 17,000 | |
| | | | | | RAZEM | 17,000 |
| 52 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0205-01 | ST 03.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V</i> | m | | |
| | | | 9 | m | 9,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------|--|------------|---------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 9,000 |
| 53 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0205-01 | ST 03.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V</i> | m | | |
| | | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 54 d.1.2. 3.1 | KNR-W 5-08 0407-04 analogia | | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Zegar sterujący | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 55 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0303-01 | ST 03.01 | Lokalna szyna wyrównawcza LSW | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0205-01 | ST 03.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LgY 4,0 mm2, 750 V</i> | m | | |
| | | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | | RAZEM | 18,000 |
| 57 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 0205-01 | ST 03.01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód miedziany LY 2,5 mm2, 750 V</i> | m | | |
| | | | 4 | m | 4,000 | |
| | | | | | RAZEM | 4,000 |
| 58 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 1301-01 | ST 03.01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | | 2 | pomi ar | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 59 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 1304-05 | ST 03.01 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.1.2. 3.1 | KNNR 5 1304-06 | ST 03.01 | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.1.2. 3.1 | KNNR-W 9 1201-02 | | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy | punk t | | |
| | | | 1 | punk t | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.1.2. 3.1 | KNNR-W 9 1201-03 | | Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu | punk t | | |
| | | | 3 | punk t | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 1.2.4 | | | Instalacje sanitarne | | | |
| 1.2.4. 1 | | | Toaleta T6 | | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|---|------|---------|---------------|
| 63 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0108-01 | ST 02.01 | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie | m | | |
| | | | 5 | m | 5,000 | |
| | | | | | RAZEM | 5,000 |
| 64 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0122-04 | ST 02.01 | Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 65 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0222-07 | ST 02.01 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie | m | | |
| | | | 3 | m | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 66 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0222-08 | ST 02.01 | Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie | m | | |
| | | | 0,5 | m | 0,500 | |
| | | | | | RAZEM | 0,500 |
| 67 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0225-03 | ST 02.01 | Demontaż umywalki porcelanowej | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 68 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0225-05 | ST 02.01 | Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną | kpl | | |
| | | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 69 d.1.2. 4.1 | KNR 4-01 0336-01 | ST 02.01 | Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | | |
| | | | poz.72 + poz.73 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 70 d.1.2. 4.1 | KNR 4-01 0326-01 | ST 02.01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | | poz.69 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 71 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0112-06 analogia | ST 02.01 | Włączenie do istniejącej instalacji - trójnik przejściowy PE/stal dn 20 | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 72 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0112-01 | ST 02.01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 2 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 73 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0112-01 | ST 02.01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 8 | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 74 d.1.2. 4.1 | KNR 0-34 0101-10 | ST 02.01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | | poz.72 | m | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|---------------------------------|-----------------|---|------|--------------|--------------|
| 75 d.1.2. 4.1 | KNR 0-34 0101-10 | ST 02.01 | Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) | m | | |
| | | | poz.73 | m | 8,000 | |
| | | | | | RAZEM | 8,000 |
| 76 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0116-07 | ST 02.01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 77 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0116-06 | ST 02.01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 78 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0208-01 analogia | ST 02.01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | | 1,5 | m | 1,500 | |
| | | | | | RAZEM | 1,500 |
| 79 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0211-01 analogia | ST 02.01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 80 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0211-03 | ST 02.01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 81 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0132-02 | ST 02.01 | Zawór kulowy DN 20 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 82 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0132-02 analogia | ST 02.01 | Filtr siatkowy DN 20 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 83 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0135-01 | ST 02.01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 84 d.1.2. 4.1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0102-01 | ST 02.01 | Stelaż montażowy do miski ustępowej montowany przy ścianie masywnej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 85 d.1.2. 4.1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01 | ST 02.01 | Miska ustępowa porcelanowa KOŁO IDOL | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 86 d.1.2. 4.1 | KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01 | ST 02.01 | Przycisk do spłuczek podtynkowych KOŁO SIMPLE chrom mat | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------------|-------------------------------|-----------------|---|-----------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 87 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0230-02 | ST 02.01 | Umywalka 55cm z otworem KOŁO IDOL | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 88 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0137-02 | ST 02.01 | Bateria jednouchytowa stojąca FERRO seria Basic typ BBC2 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 89 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0143-01 analogia | ST 02.01 | Nadumywalkowy podgrzewacz wody SG 10 OR | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 90 d.1.2. 4.1 | KNNR 2-17 0138-01 | ST 02.01 | Kratka wentylacyjna z tworzywa sztucznego biała 140x140mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 91 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0128-02 | ST 02.01 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | poz.72 + poz.73 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 92 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0127-01 | ST 02.01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob . | | |
| | | | 1 | prob . | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 93 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0127-04 | ST 02.01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) | m | | |
| | | | poz.72 + poz.73 | m | 10,000 | |
| | | | | | RAZEM | 10,000 |
| 94 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0422-01 | ST 02.01 | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 95 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0412-05 | ST 02.01 | Demontaż zaworu grzejnikowego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 96 d.1.2. 4.1 | KNNR 8 0412-05 | ST 02.01 | Demontaż zaworu grzejnikowego odcinającego | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 97 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0418-05 | ST 02.01 | Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 98 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0412-01 | ST 02.01 | Głowica termostatyczna DN 15 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------------------|--|---------------------|---|------|---------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 99 d.1.2. 4.1 | KNNR 4 0412-01 | ST 02.01 | Zawór grzejnikowy odcinający pojedynczy DN 15 | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 100 d.1.2. 4.1 | kalk. własna | ST 02.01 | Prace uzupełniające - ewentualne przeróbki instalacji, podejścia, drobne prace budowlane związane z instalacjami | r-g | | |
| | | | 22 | r-g | 22,000 | |
| | | | | | RAZEM | 22,000 |
| 2 | | | I Piętro | | | |
| 2.1 | | | Prace remontowe | | | |
| 101 d.2.1 | kalk. własna | | Wyniesienie i wniesienie elementów wyposażenia pomieszczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budynku | kpl. | | |
| | 112 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 113 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 102 d.2.1 | kalk. własna | | Zabezpieczenie klimatyzacji, czujek ruchu, kratak, gniaz- dek, włączników, oświetlenia, | kpl. | | |
| | 112 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 113 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 103 d.2.1 | KNR-W 4-01 1216-01 kalk. własna | | Zabezpieczenie podłóg, parapetów, okien, drzwi i mebli folią | m2 | | |
| | 112 | | 34,78 | m2 | 34,780 | |
| | 113 | | 21,00 | m2 | 21,000 | |
| | | | | | RAZEM | 55,780 |
| 104 d.2.1 | KNR 202- 2011-0400 | ST- 02.00. 00 | Uzupełnienie ubytków, pęknięć powierzchni (analogia) Krotność = 0,05 (przyjęto 5% powierzchni) | m2 | | |
| | | | poz.103 + poz.106 - 21,00 | m2 | 154,016 | |
| | | | | | RAZEM | 154,016 |
| 105 d.2.1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | | poz.104 + poz.106 | m2 | 273,252 | |
| | | | | | RAZEM | 273,252 |
| 106 d.2.1 | KNR 202- 1510-0700 | ST- 02.00. 00 | Malowanie farbą lateksową suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany | m2 | | |
| | 112 | | 25,81 * 3,80 | m2 | 98,078 | |
| | 113 | | 5,51 * 3,84 | m2 | 21,158 | |
| | | | | | RAZEM | 119,236 |
| 107 d.2.1 | KNR 4-01 1204-01 analogia | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych z przygotowaniem i gruntowaniem - sufity | m2 | | |
| | | | poz.104 | m2 | 154,016 | |
| | | | | | RAZEM | 154,016 |
| 108 d.2.1 | KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia | | Oprawy oświetleniowe przykręcane (podwieszane) | kpl. | | |
| | 112 | | 6 | kpl. | 6,000 | |
| | | | | | RAZEM | 6,000 |
| 109 d.2.1 | KNR-W 4-01 1215-08 analogia | | Mycie po robotach malarskich posadzek, parapetów i innych powierzchni | m2 | | |
| | | | poz.103 | m2 | 55,780 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------------------|---------------------|---|------|---------|---------|
| | | | | | RAZEM | 55,780 |
| 110 d.2.1 | | | Utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | 112 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 113 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 3 | | | II Piętro | | | |
| 3.1 | | | Prace remontowe | | | |
| 111 d.3.1 | kalk. własna | | Wyniesienie i wniesienie elementów wyposażenia pomieszczenia w miejsce wskazane przez Zamawiającego w obrębie budynku | kpl. | | |
| | 201 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 203 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 218 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 219 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 112 d.3.1 | kalk. własna | | Zabezpieczenie klimatyzacji, czujek ruchu, kratek, gniaz- dek, włączników, oświetlenia | kpl. | | |
| | 201 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 203 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 218 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 219 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 113 d.3.1 | KNR-W 4-01 1216-01 kalk. własna | | Zabezpieczenie podłóg, parapetów, okien, drzwi i mebli folią | m2 | | |
| | 201 | | 25,96 | m2 | 25,960 | |
| | 203 | | 5,47 | m2 | 5,470 | |
| | 218 | | 17,60 | m2 | 17,600 | |
| | 219 | | 29,16 | m2 | 29,160 | |
| | K2a | | 27,12 | m2 | 27,120 | |
| | K2b | | 8,36 | m2 | 8,360 | |
| | K2c | | 11,67 | m2 | 11,670 | |
| | | | | | RAZEM | 125,340 |
| 114 d.3.1 | KNR 202- 2011-0400 | ST- 02.00. 00 | Uzupełnienie ubytków, pęknięć powierzchni (analogia) Krotność = 0,05 (przyjęto 5% powierzchni) | m2 | | |
| | | | poz.113 + poz.116 | m2 | 562,819 | |
| | | | | | RAZEM | 562,819 |
| 115 d.3.1 | KNR 4-01 1204-08 analogia | | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności | m2 | | |
| | | | poz.113 + poz.116 | m2 | 562,819 | |
| | | | | | RAZEM | 562,819 |
| 116 d.3.1 | KNR 202- 1510-0700 | ST- 02.00. 00 | Malowanie farbą lateksową suchych tynków: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem - ściany | m2 | | |
| | 201 | | 21,01 * 3,61 | m2 | 75,846 | |
| | 203 | | 5,47 * 3,66 | m2 | 20,020 | |
| | 218 | | 18,36 * 3,67 | m2 | 67,381 | |
| | 219 | | 21,60 * 3,66 | m2 | 79,056 | |
| | K2a | | 21,38 * 3,64 | m2 | 77,823 | |
| | K2b | | 14,66 * 3,64 | m2 | 53,362 | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------------------------|-----------------|--|------|--------------|----------------|
| | K2c | | 17,58 * 3,64 | m2 | 63,991 | |
| | | | | | RAZEM | 437,479 |
| 117 d.3.1 | KNR 4-01 1204-01 analogia | | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych z przygotowaniem i gruntowaniem - sufity | m2 | | |
| | | | poz.113 - 5,47 | m2 | 119,870 | |
| | | | | | RAZEM | 119,870 |
| 118 d.3.1 | KNR-W 4-01 1215-08 analogia | | Mycie po robotach malarskich posadzek, parapetów i innych powierzchni | m2 | | |
| | | | poz.113 | m2 | 125,340 | |
| | | | | | RAZEM | 125,340 |
| 119 d.3.1 | | | Utylizacja odpadów | kpl. | | |
| | 201 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 203 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 218 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 219 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 120 d.3.1 | | | Utylizacja opraw | kpl. | | |
| | 201 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 203 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 218 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | 219 | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2a | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2b | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | K2c | | 1,000 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |